Material electoral a emplearse durante el Proceso Electoral Ordinario Local 2026-2027 para la elección de ayuntamientos y diputaciones locales

No.	Material electoral
1	Caja paquete electoral Diputaciones Locales 15 cm
2	Caja paquete electoral Diputaciones Locales 25 cm
3	Caja paquete electoral Ayuntamiento 15 cm
4	Caja paquete electoral Ayuntamiento 25 cm
5	Urna electoral de diputaciones locales
6	Urna electoral de ayuntamiento
7	Base porta urna
8	Cinta de seguridad
9	Caja contenedora de material
10	Etiqueta braille para urna de diputaciones locales
11	Etiqueta braille para urna de ayuntamiento

PARA CONSULTA

IETAM
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

ELECCIONES 2027

CAJA PAQUETE ELECTORAL DE LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES DE 15 CM

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

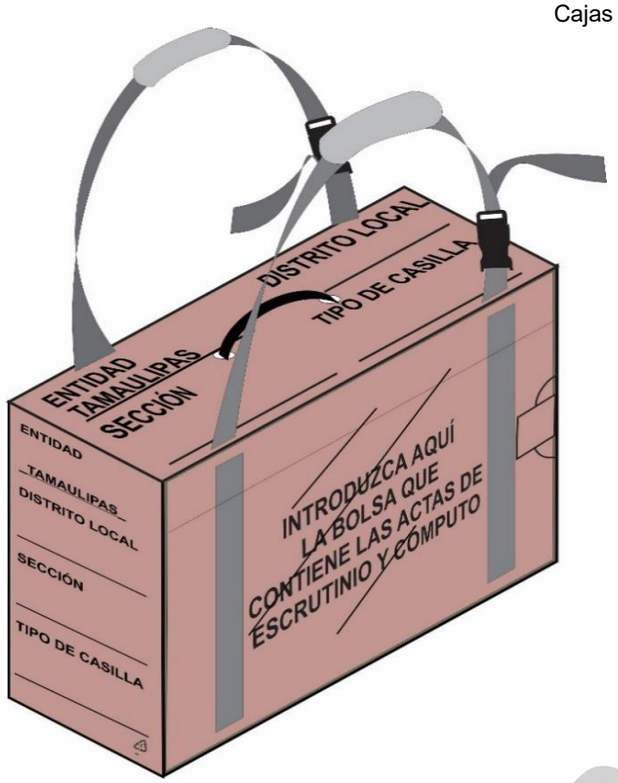
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

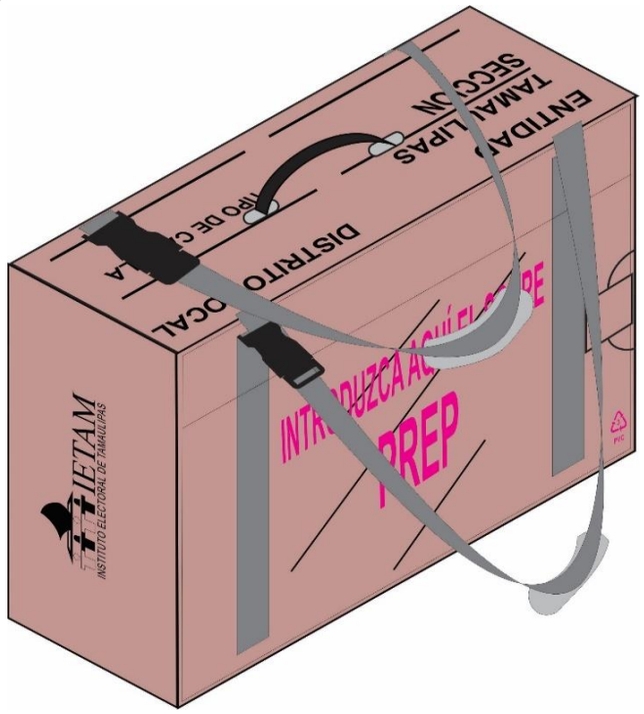
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

TOTAL DE CAJAS PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR.

Cajas paquete electoral.	5,200
Cajas paquete electoral con la leyenda SIMULACRO.	495





Pantone 7613 U.

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

DESCRIPCIÓN:	**COMPONENTES DE LA CAJA PAQUETE:**		
CAJA PAQUETE ELECTORAL (CPE) DIPUTACIONES LOCALES	Lámina de Polipropileno en Pantone **7613 U**.	Sobres de polivinil transparente colocada con cinta doble contacto.	
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	Hombreras de tela-poliéster.		

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**					**PROCESO:**	**EQUIPO:**	
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020	NMX-E-082-NYCE-2020	ASTM D638-22	ASTM D256-23e1	ASTM D1004-21	Extrusión, Suajado y Ensamblado	Extrusor, Impresora y Suajadora	**02 L D 15 S**
		ASTM D1938-19	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004			

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

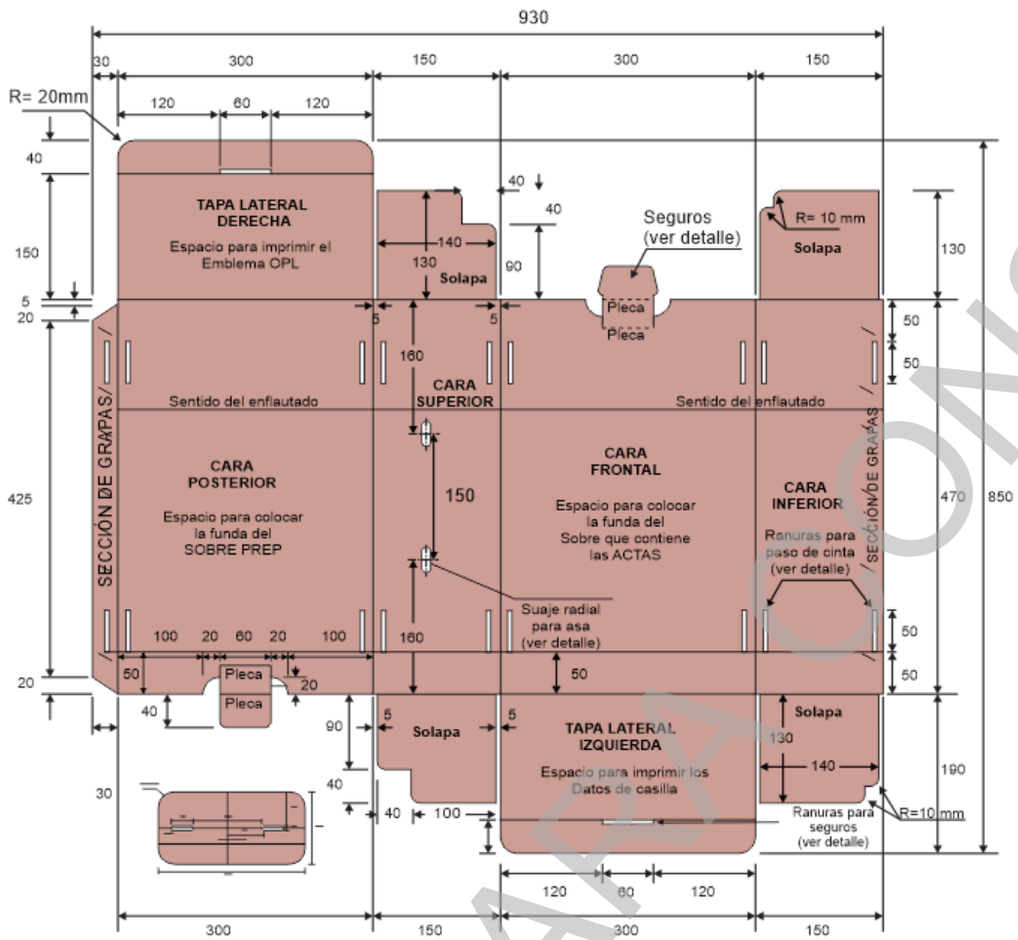
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

DIMENSIONES DEL DESARROLLO PARA LA PRODUCCIÓN DE LA CAJA PAQUETE:



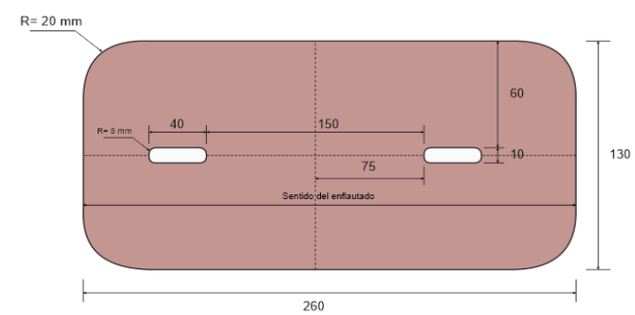
Material para unir la caja en una pieza:

Grapas:
7 grapas equidistantes en la sección especificada.

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

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

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



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

DESCRIPCIÓN: DESARROLLO CPE DIPUTACIONES LOCALES	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:** Lámina plástica de polipropileno.	Color: **PANTONE 7613 U.**	Enflautado en posición horizontal.	
DIMENSIONES: Largo: 470 mm	Calibre: 3 mm (±5%) (2.85/3.15 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.	Engrapado equidistante	
Interiores: Ancho: 150 mm	Gramaje: 600 g/m^2 (±10%) (540/660 g/m^2).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.		
Tolerancia (±2.0 mm) Alto: 300 mm	Ancho de flauta: 3 mm (±10%) (2.7/3.3 mm).	Tratamiento corona 38-42 dynas.		

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020		NMX-E-082-NYCE-2020	Extrusión y Suajado	Extrusoras, Suajadoras	**02 L D 15 S**
		ASTM D256-23e1	ASTM D1938-19	ASTM D638-22			

PARA CONSULTA

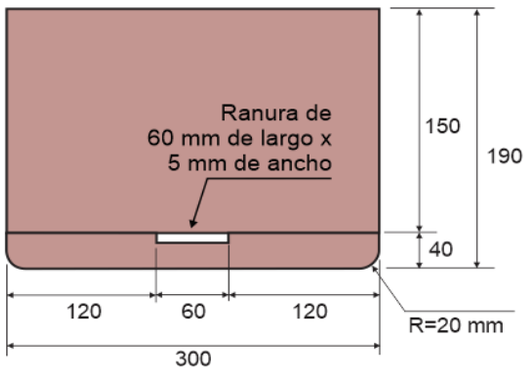
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

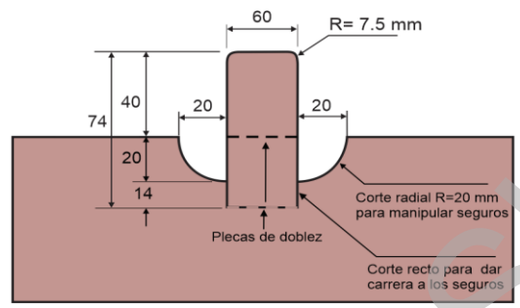
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

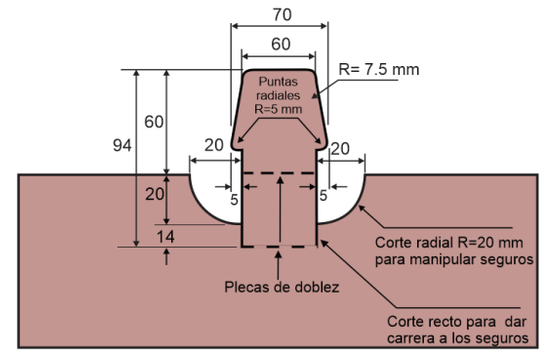


Ranuras en solapas de tapas laterales:
Largo: 60 mm (+2.00.-0.00).
Ancho: 5 mm (+2.00.-0.00).
En el ancho de las ranuras se está considerando el grosor del material por el doblez para facilitar la entrada de los seguros.

SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.

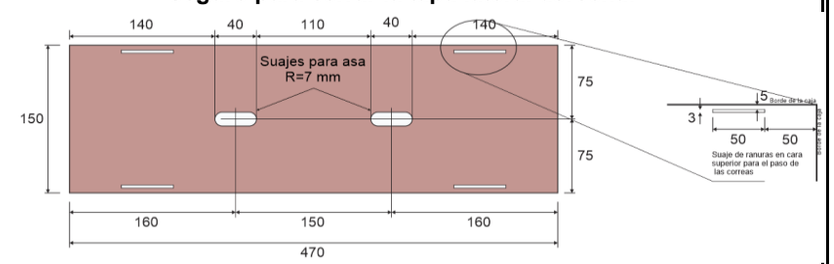


Seguro para cerrar la tapa lateral izquierda:

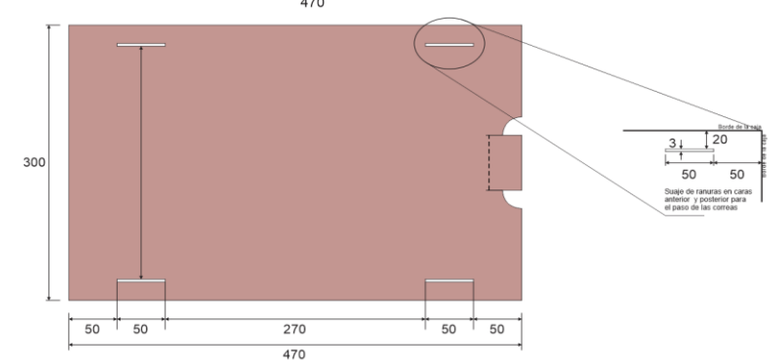


Seguro para cerrar la tapa lateral derecha:

Suajes para asa en cara superior:
Para colocar el asa y contra-asa:
r = 7 mm (+1.00.-0.00).



Ranuras en caras superior, inferior, frontal y posterior para el paso de correas:
Largo: 50 mm (+2.00.-0.00).
Ancho: 3 mm (+2.00.-0.00).



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

DESCRIPCIÓN: RANURAS Y SEGUROS CPE DIPUTACIONES LOCALES	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:** Lámina plástica de polipropileno.	Color: **PANTONE 7613 U.**	
DIMENSIONES: Largo: 470 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (2.85/3.15 mm).	Concentración de color de 1.5% a 3%.	
Interiores: Ancho: 150 mm.	Gramaje: 600 g/m^2 (±10%) (540/660 g/m^2).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
Tolerancias: Las señaladas Alto: 300 mm.	Ancho de flauta: 3 mm (±10%) (2.7/3.3 mm).	Tratamiento corona 38-42 dynas.	

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020	NMX-E-082-CNCP-2010		Extrusión y Suajado	Extrusoras, Suajadoras	**02 L D 15 S**
		ASTM D256-22e1	ASTM D1938-19	ASTM D638-22			

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

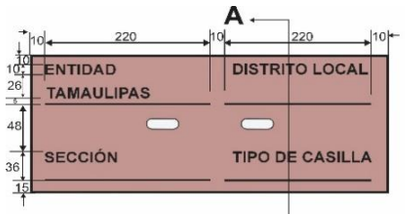
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

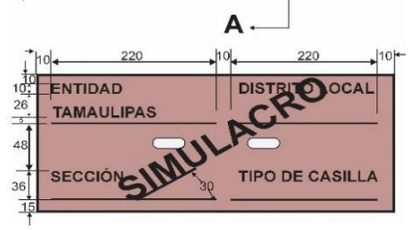
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

IMPRESIONES EN CARAS SUPERIOR, LATERALES y FRONTAL.

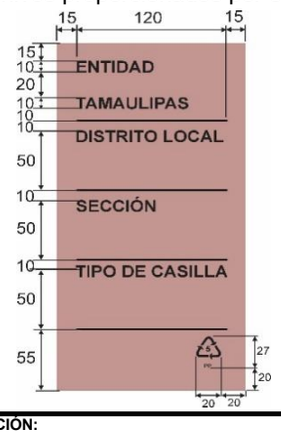




Impresión en cara superior:
ENTIDAD, TAMAULIPAS, DISTRITO LOCAL, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA
Fuente: Arial bold de 42 puntos (negrillas).
Líneas: 3 mm de grosor x 220 mm de largo.

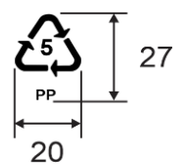
Texto adicional sobre cara superior (para cajas paquete SIMULACRO).
Fuente: Arial Bold de 115 puntos.
Inclinación: 30°.

Impresión en cara lateral derecha:
Emblema del IETAM.
Dimensiones aproximadas:
140 mm de largo x 48 mm de alto.
Archivos proporcionados por el IETAM.

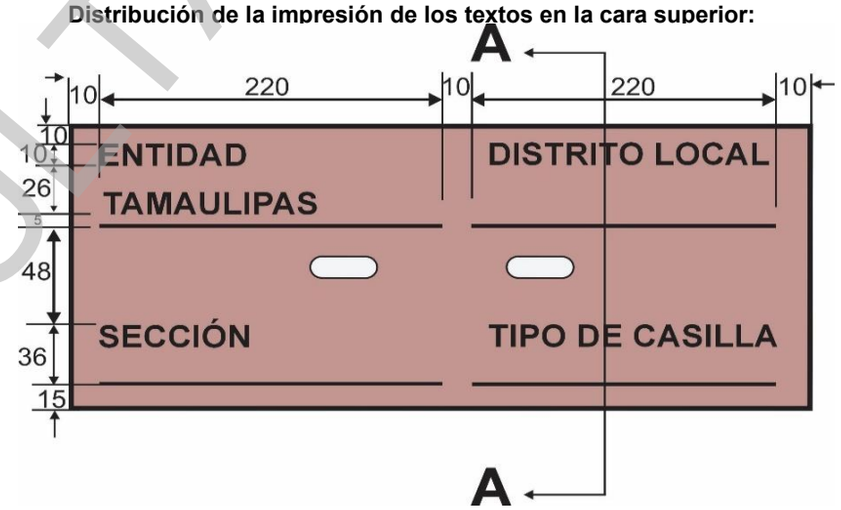


Impresión en la cara lateral izquierda:
ENTIDAD, TAMAULIPAS, DISTRITO LOCAL, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA
Fuente: Arial bold de 36 puntos (negrillas).
Líneas: 3 mm de grosor x 120 mm de largo.

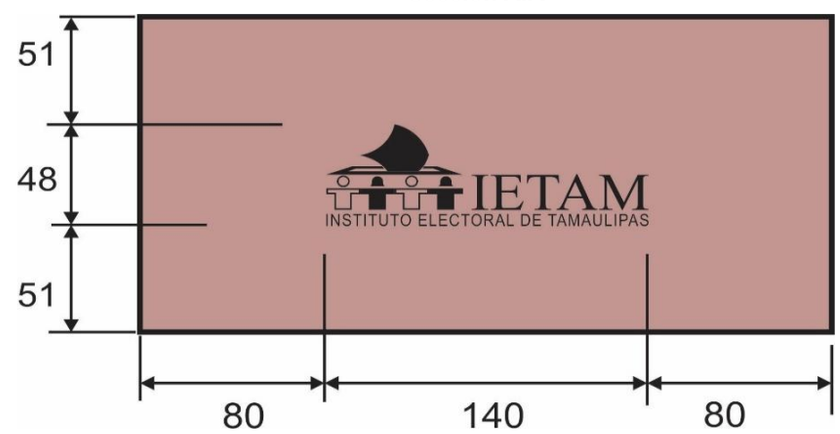
Símbolo de reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.
Ubicación del símbolo de reciclado
A 20 mm del borde lateral derecho
A 20 mm del borde inferior



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



Sección A:A



DESCRIPCIÓN: SERIGRAFÍA CPE DIPUTACIONES LOCALES		**SERIGRAFÍA CPE:** Tinta UV o base agua.			
DIMENSIONES: Largo: 470 mm.		Impresión en serigrafía.			
Interiores: Ancho: 150 mm.		A una tinta.			
Tolerancia (±2.0 mm). Alto: 300 mm.		Color Negro.			
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D3359-23	**PROCESO:** Impresión / **EQUIPO:** Impresora de serigrafía / **02 L D 15 S**

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

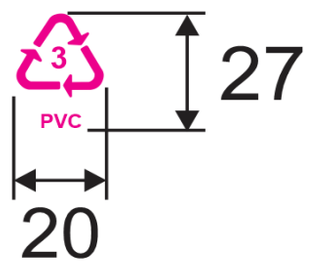
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

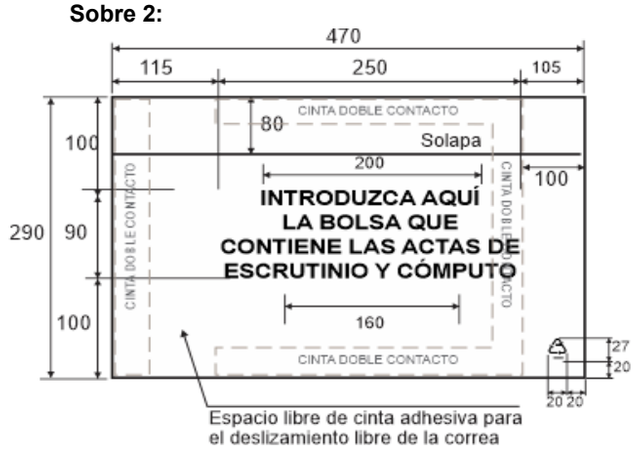
SOBRES DE POLIVINIL EXTERIORES:

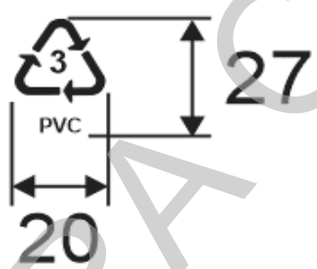
Dimensiones

Sobre 1:



Sobre 2:





Impresión en el sobre 1:
Será en efecto espejo por la cara interna del sobre.
Color del sobre 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.
Símbolo de reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.
Ubicación del símbolo de reciclado
A 20 mm del borde lateral derecho
A 20 mm del borde inferior
Impresión en el sobre 2:
Será en efecto espejo por la cara interna del sobre.
Color del sobre 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.

Símbolo de reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.
Ubicación del símbolo de reciclado
A 20 mm del borde lateral derecho
A 20 mm del borde inferior
Material para adherir los sobres en la caja paquete electoral:
Cinta doble contacto transparente de polipropileno.
Ancho: 50 mm (2").
Calibre: 25 micras (± 2 micras).
Espesor adhesivo: 18 micras (±2 micras).
Elongación 40%.

Nota:
Sobre 1: Se colocará en la cara posterior de la caja paquete.
Sobre 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:**				
SOBRE DE POLIVINIL CPE DIPUTACIONES LOCALES		Película de polivinil flexible.	Tratamiento corona 38-42 dynas.			
DIMENSIONES:	Largo: 470 mm.	Calibre: 50 [(5/6') (0.127 mm)]	Solapa para cerrar el sobre y proteger los documentos.			
Tolerancia:	Ancho: 290 mm.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	Sellado perimetral térmico en tres bordes para formar el sobre.			
(±2.0 mm).	Solapa: 470 x 80 mm.	Transparente.	Preferentemente termosellado dentado.			
ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**	ASTM D3359-23	**PROCESO:**	**EQUIPO:** Selladora	**02 L D 15 S**
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D1004-21	Impresión y sellado	Imp. de serigrafía	

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

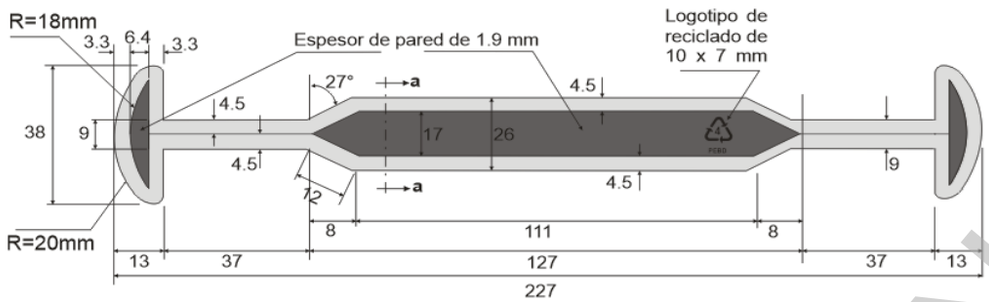
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

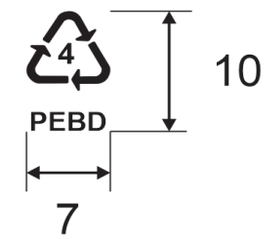
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

ASA Y CONTRA ASA

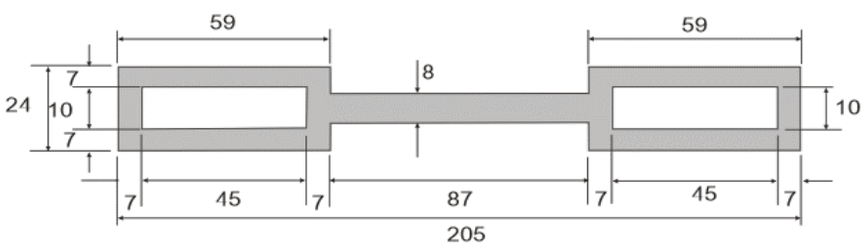
Diseño y dimensiones de la asa:



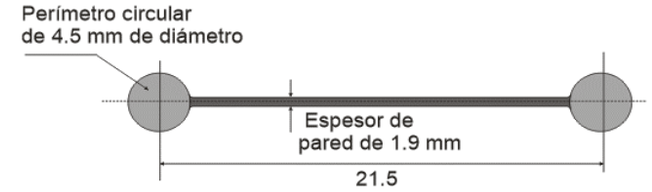
Dimensiones de símbolo de reciclado



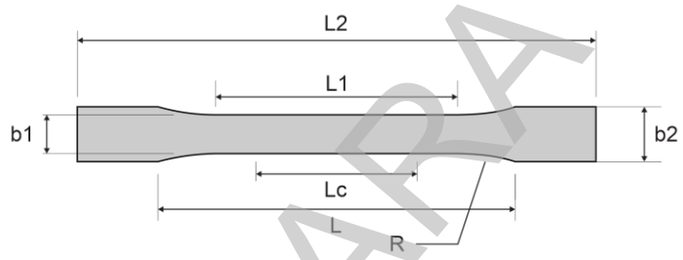
Diseño y dimensiones de la contra asa:



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 CPE DIPUTACIONES LOCALES		Polietileno baja densidad.	Resistencia a la tracción (900-2,500) psi.	Color negro.		
DIMENSIONES:	Largo Contra Asa: 205 mm.	Índice de fluidez 0.2 g/min (±25%).	Resistencia Impacto Izod 20-210 J/m.	Antiestático 0.05% en peso (±2%).		
Largo Asa: 227 mm.	Ancho Contra Asa: 24 mm.	Resistencia a tracción a 20°C 150 kg_f/cm^2	Dureza Rockwel D 70.1 - 74.3; Shore A 80 - 90	Espesor: Asa 4.5 y contra asa 3.5 mm.		
Ancho Asa: 38 mm.	Tolerancia (±5 %)	Módulo de Young 1.6 $kg_f/cm\ s^2$				
ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**	NMX-E-082-NYCE-2020	NMX-E-232-CNCP-2014	**PROCESO:**	**EQUIPO:** Máq. Inyección
Milímetros	Sin escala	ASTM D256-23e1	ASTM D638-22 / ASTM D 1238-23	ASTM D785-23	Inyección	100 t de cierre

02 L D 15 S

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

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.

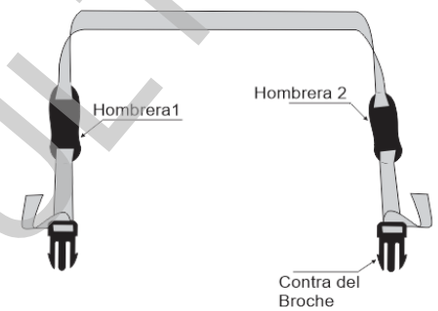
Hombreras:
En tela poliéster 1200 color negro, con relleno interno.
Ribeteada perimetralmente con cinta de polipropileno color negro de 3/4" de ancho.
Las hombreras presentarán ranuras para el paso de la correa.
Sobre la superficie opuesta a las ranuras, llevará velcro de color negro de 5 x 10 cm de 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 **IETAM** impreso y el seguro tipo flecha.

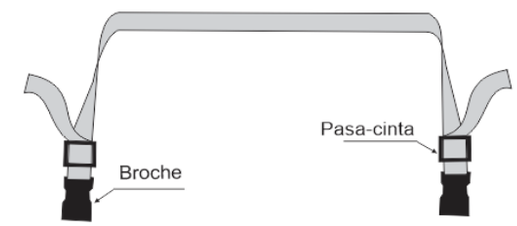
Pasos para colocar e integrar la correa superior:
1. La correa se debe introducir en las ranuras de la caja paquete electoral.
2. Una vez colocada, por cada extremo introducir una hombrera (punta izquierda hombrera 1; punta derecha hombrera 2).
3. Insertar las puntas por las ranuras de la contras de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

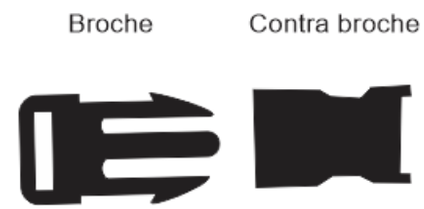
Pasos para colocar e integrar la correa inferior:
1. La correa se debe introducir en las ranuras de la caja paquete electoral.
2. Insertar las puntas de la correa por las dos ranuras del pasacintas y enseguida pasarlas por los broches.
3. Hacer un regreso de las puntas en el mismo sentido, de tal manera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

Cinta superior:



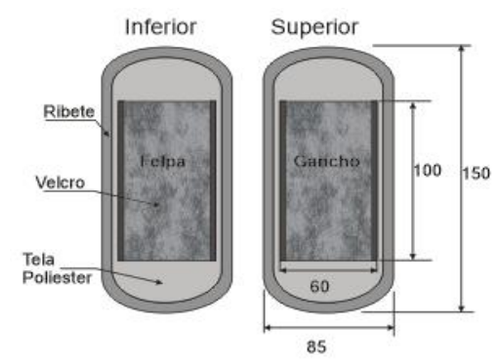
Cinta Inferior:





Pasacinta:

Dimensiones de hombreras:



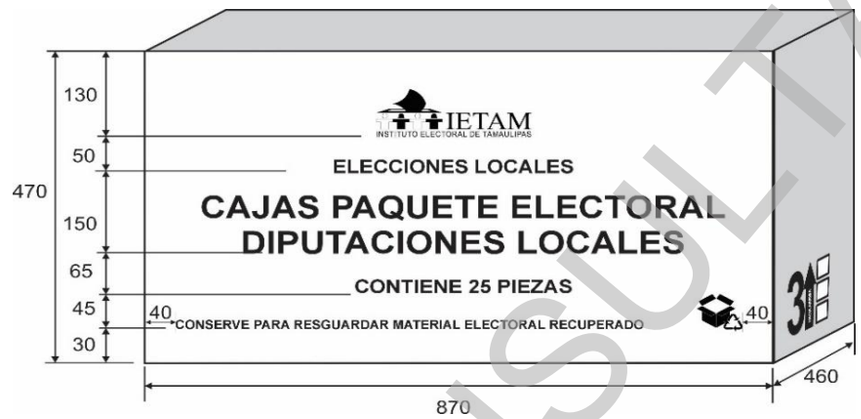
DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:				
CORREAS CPE DIPUTACIONES LOCALES		Cinta de polipropileno de 2" color negro.	Hombreras en tela poliéster 1200 color negro, ribeteadas.			
DIMENSIONES:		Resistencia de la cinta: 5000 lb.	Ribete de 3/4" en color negro.			
Las especificadas.		Broches de plástico de polipropileno de 2" color negro.	Velcro de 2" en color negro.			
		Pasacintas en plástico de polipropileno de 2", doble paso.				
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS: NMX-EE-048-SCFI-2004	NMX-A-7211/2-INNTEX-2021	PROCESO:	EQUIPO:	02 L D 15 S
Milímetros	Sin escala	NMX-A-059 / 1-INNTEX-2019	NMX-A-059 / 2-INNTEX-2019			

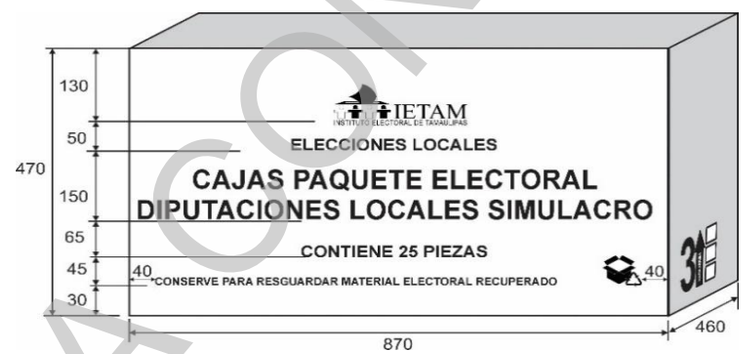
PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS	ÚLTIMA EDICIÓN		
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES**	**RESPONSABLE**	**CARGO**	**FECHA**
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

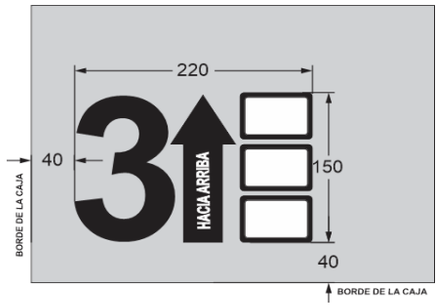
DIMENSIONES CAJA DE EMPAQUE:

Impresiones: En flexografía a una tinta en color negro sobre las caras laterales de mayor superficie.
Emblema (centrado) IETAM:
Dimensiones aproximadas:
290 mm de largo x100 mm de alto.
Archivo proporcionado por el IETAM.
Texto (centrado):
ELECCIONES LOCALES. CONTIENE 25 PIEZAS.
Fuente: Arial Bold de 100 puntos (negrillas).
Texto (centrado):
CAJAS PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES
CAJAS PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES
SIMULACRO
Fuente: Arial Bold de 170 puntos (negrillas).
Texto (centrado):
CONSERVE PARA RESGUARDAR
MATERIAL ELECTORAL RECUPERADO
Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).
Cierre y flejado de las cajas:
Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

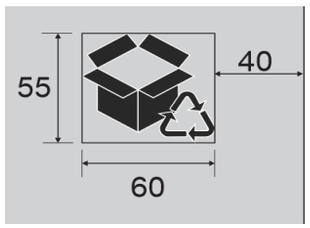




Símbolo de nivel de estiba
Archivo proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 220 mm de largo x 150 mm de alto.
A 40 mm del borde inferior
A 40 mm del borde izquierdo



Símbolo reciclado
Archivo proporcionado por el IETAM
Dimensiones: 60 mm de largo x 55 mm de alto.
A 40 mm del borde derecho



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

El IETAM proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.

PARA CONSULTA

DESCRIPCIÓN:	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
CAJA DE EMPAQUE CPE DIPUTACIONES LOCALES	Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs_f/pul^2.	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_f.	Pegamento hotmelt y/o grapas equidistantes
Interiores: Ancho: 460 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m^2.	de alambre electro-galvanizado de 12 mm
Tolerancia (+5; -0.0mm) Alto: 470 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg_f/cm^2.		ancho de lomo x 9 mm largo de pata.

ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-EE-074-1980 NMX-EE-075-1980 NOM-030-SCFI-2006 NOM-050-SCFI-2004	**PROCESO:** Suajado/Impresión	**EQUIPO:** Suajadoras Impresoras	**02 L D 15 S**

IETAM
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

ELECCIONES 2027

CAJA PAQUETE ELECTORAL DE LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES DE 25 CM

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

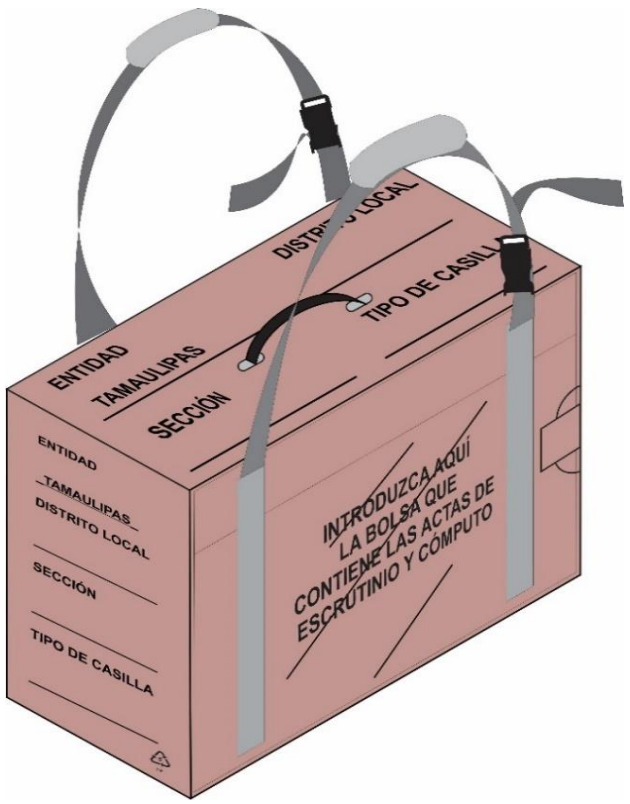
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

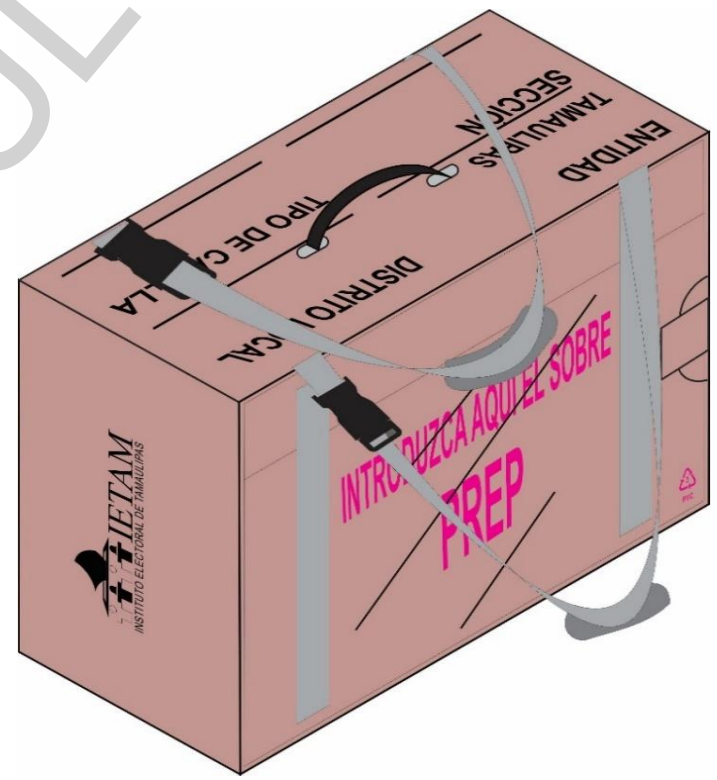
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

TOTAL DE CAJAS PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR.

Cajas paquete electoral.	80
Cajas paquete electoral con la leyenda SIMULACRO.	0

Pantone 7613 U.





Pantone 7613 U.

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:			**COMPONENETES DE LA CAJA PAQUETE:**		
CAJA PAQUETE ELECTORAL (CPE) DIPUTACIONES LOCALES			Lámina de Polipropileno en Pantone **7613 U**.	Sobres de polivinil transparente colocada con cinta doble contacto.	
DIMENSIONES CPE:	Largo:	470 mm.	Asa y contra asa de plástico.	Seguros y pasacintas de plástico.	
Interiores:	Ancho:	250 mm.	Correas de polipropileno.	Cinta doble contacto de polipropileno.	
Tolerancia (±2.0 mm)	Alto:	300 mm.	Hombreras de tela-poliéster.		

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:** NMX-E-004	NMX-E-082-NYCE-2020	ASTM D638-22	ASTM D256-23e1	ASTM D1004-21	**PROCESO:**	**EQUIPO:**	
Milímetros	Sin escala	ASTM D1938-19	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	Extrusión, Suajado y Ensamblado	Extrusor, Impresora y suajadora	**02 L D 25 S**

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

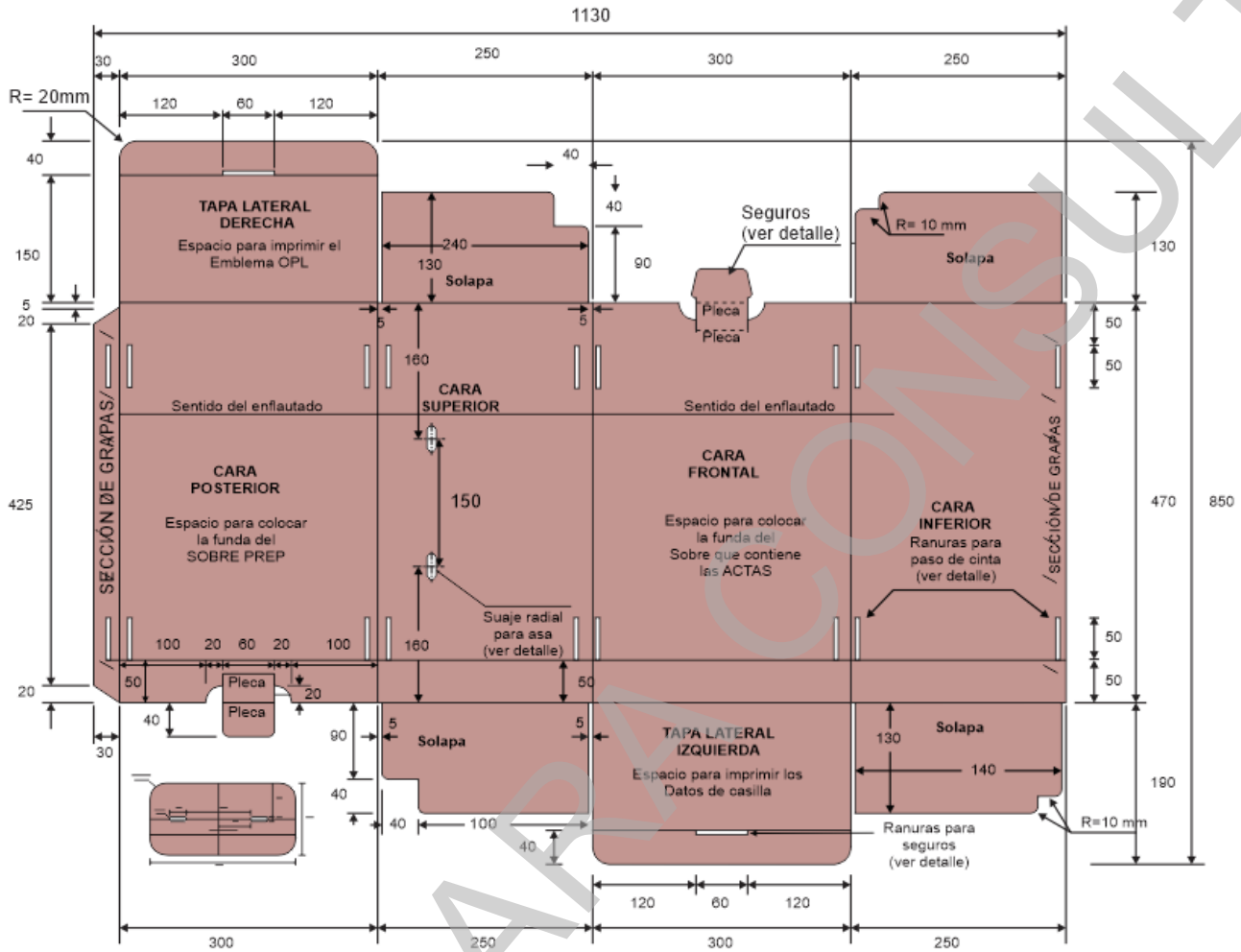
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

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



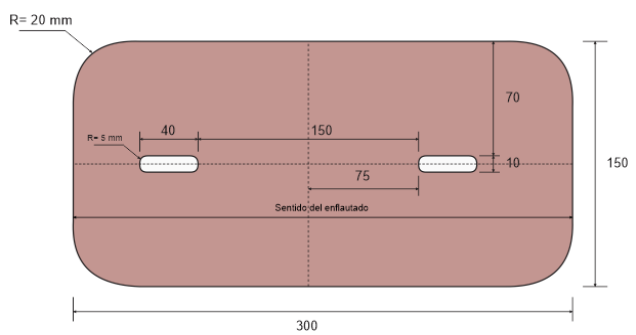
Material para unir la caja en una pieza:

Grapas:
7 grapas equidistantes en la sección especificada.

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

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

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



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

DESCRIPCIÓN:	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
DESARROLLO CPE DIPUTACIONES LOCALES	Lámina plástica de polipropileno.	Color: **PANTONE 7613 U.**	Enflautado en posición horizontal.
DIMENSIONES: Largo: 470 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (2.85/3.15 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.	Engrapado equidistante
Interiores: Ancho: 250 mm.	Gramaje: 600 g/m^2 (±10%) (540/660 g/m^2).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
Tolerancia (±2.0 mm). Alto: 300 mm.	Ancho de flauta: 3 mm (±10%) (2.7/3.3 mm).	Tratamiento corona 38-42 dynas.	

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020		NMX-E-082-NYCE-2020	Extrusión y Suajado	Extrusoras, Suajadoras	**02 L D 25 S**
		ASTM D256-23e1	ASTM D1938-19	ASTM D638-22			

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

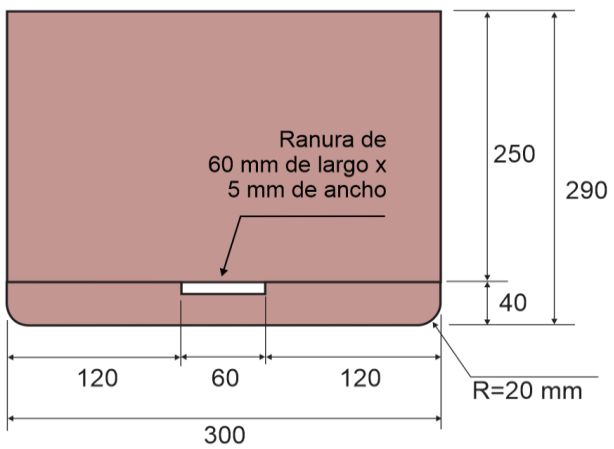
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

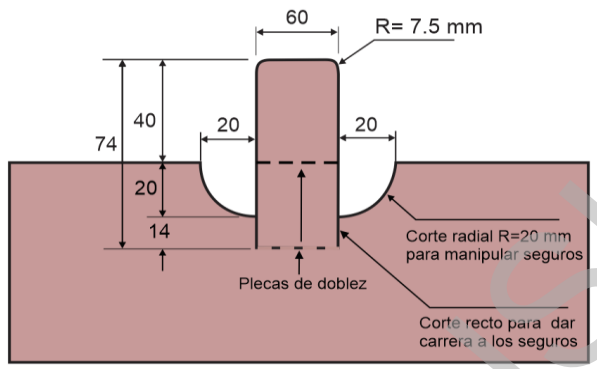
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

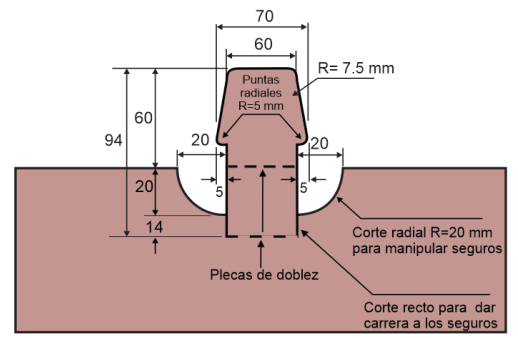
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.





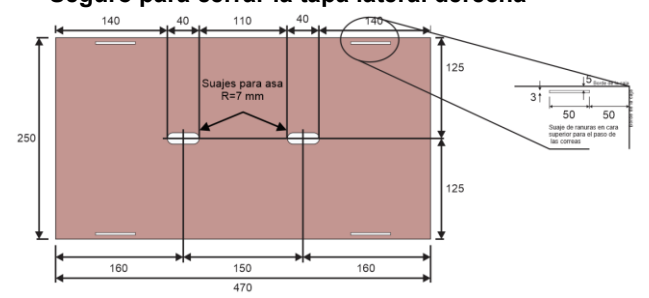
Seguro para cerrar la tapa lateral izquierda



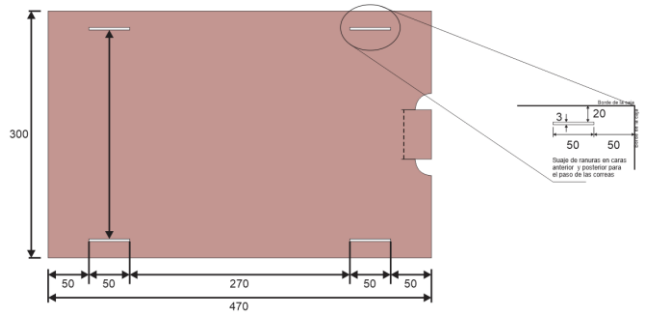
Seguro para cerrar la tapa lateral derecha

Ranuras en solapas de tapas laterales:
Largo: 60 mm (+2.00.-0.00).
Ancho: 5 mm (+2.00.-0.00).
En el ancho de las ranuras se está considerando el grosor del material por el doblez para facilitar la entrada de los seguros.

Suajes para asa en cara superior:
Para colocar el asa y contra-asa:
r = 7 mm (+1.00.-0.00).



Ranuras en caras: superior, inferior, frontal y posterior para el paso de correas:
Largo: 50 mm (+2.00.-0.00).
Ancho: 3 mm (+2.00.-0.00).



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

PARA CONSULTA

DESCRIPCIÓN: RANURAS Y SEGUROS CPE DIPUTACIONES LOCALES		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:** Lámina plástica de polipropileno.	Color: **PANTONE 7613 U.**
DIMENSIONES:	Largo: 470 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (2.85/3.15 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.
Interiores:	Ancho: 250 mm.	Gramaje: 600 g/m^2 (±10%) (540/660 g/m^2).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.
Tolerancias: Las señaladas	Alto: 300 mm.	Ancho de flauta: 3 mm (±10%) (2.7/3.3 mm).	Tratamiento corona 38-42 dynas.

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020 ASTM D256-22e1	NMX-E-082-CNCP-2010 ASTM D1938-19	ASTM D638-22	Extrusión y Suajado	Extrusoras, Suajadoras	**02 L D 25 S**

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

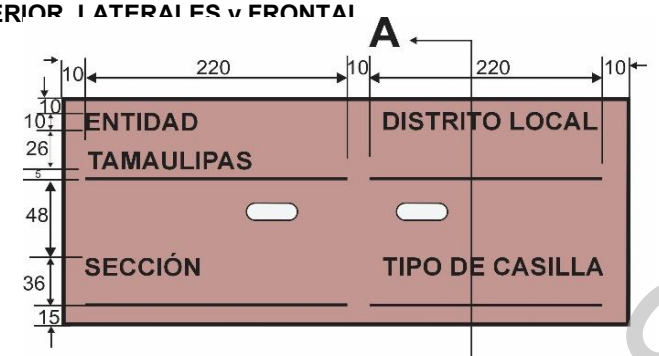
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

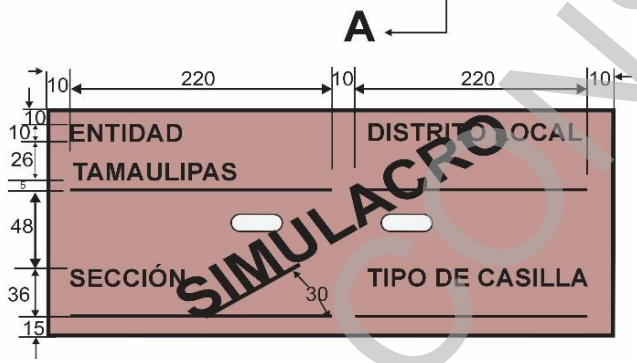
IMPRESIONES EN CARAS SUPERIOR, LATERALES y FRONTAL

Impresión en cara superior:

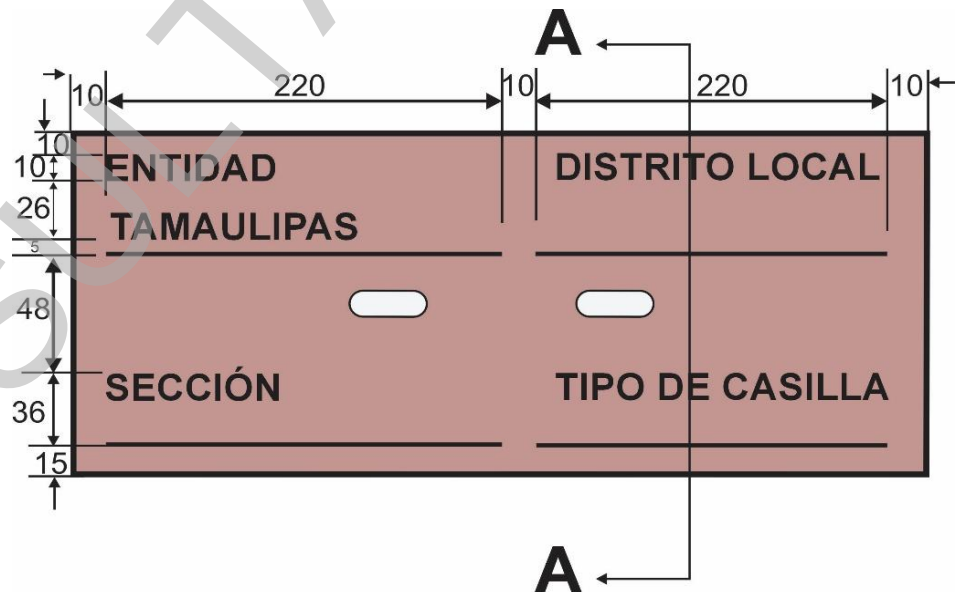
ENTIDAD, TAMAULIPAS, DISTRITO LOCAL, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA
Fuente: Arial bold de 42 puntos (negrillas).
Líneas: 3 mm de grosor x 220 mm de largo.

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



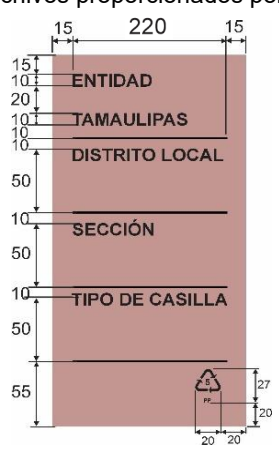


Distribución de la impresión de los textos en la cara superior:



Impresión en cara lateral derecha:

Emblema del IETAM.
Dimensiones aproximadas:
140 mm de largo x 48 mm de alto.
Archivos proporcionados por el IETAM.



Impresión en la cara lateral izquierda:

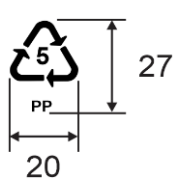
ENTIDAD, TAMAULIPAS, DISTRITO LOCAL, SECCIÓN y TIPO DE CASILL
Fuente: Arial bold de 36 puntos (negrillas).
Líneas: 3 mm de grosor x 220 mm de largo.

Símbolo de reciclado:

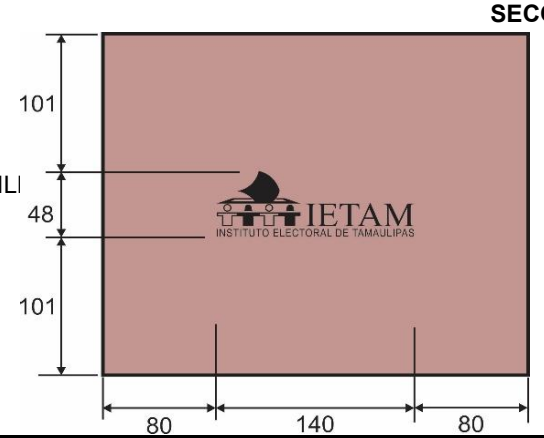
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.

Ubicación del símbolo de reciclado

A 20 mm del borde lateral dercho
A 20 mm del borde inferior



SECCIÓN A:A



DESCRIPCIÓN: SERIGRAFÍA CPE DIPUTACIONES LOCALES		**SERIGRAFÍA CPE:** Tinta UV o base agua.			
DIMENSIONES: Largo: 470 mm.		Impresión en serigrafía.			
Interiores: Ancho: 250 mm.		A Una tinta.			
Tolerancia (±2.0 mm). Alto: 300 mm.		Color Negro.			
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D3359-23	**PROCESO:** Impresión	**EQUIPO:** Impresora de serigrafía	**02 L D 25 S**

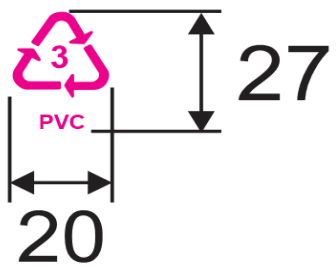
PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

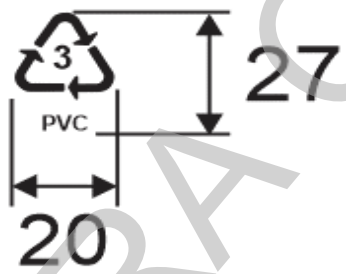
SOBRES DE POLIVINIL EXTERIORES:

Dimensiones

Sobre 1:



Sobre 2:



Impresión en el sobre 1:
Será en efecto espejo por la cara interna del sobre.
Color del sobre 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.
Símbolo de reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.
Ubicación del símbolo de reciclado
A 20 mm del borde lateral dercho
A 20 mm del borde inferior

Impresión en el sobre 2:
Será en efecto espejo por la cara interna del sobre.
Color del sobre 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.
Símbolo de reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.
Ubicación del símbolo de reciclado
A 20 mm del borde lateral dercho
A 20 mm del borde inferior

Material para adherir los sobres en la caja paquete electoral:
Cinta doble contacto transparente de polipropileno.
Ancho: 50 mm (2").
Calibre: 25 micras (± 2 micras).
Espesor adhesivo: 18 micras (±2 micras).
Elongación 40%.

Nota:
Sobre 1: Se colocará en la cara posterior de la caja paquete.
Sobre 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:**				
SOBRE DE POLIVINIL CPE DIPUTACIONES LOCALES		Película de polivinil flexible.	Tratamiento corona 38-42 dynas.			
DIMENSIONES:	Largo: 470 mm.	Calibre: 50 [(5/6') (0.127 mm)]	Solapa para cerrar el sobre y proteger los documentos.			
Tolerancia:	Ancho: 290 mm.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	Sellado perimetral térmico en tres bordes para formar el sobre.			
(±2.0 mm).	Solapa: 470 x 80 mm.	Transparente.	Preferentemente termosellado dentado.			
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NOM-252-SSA1-2011	ASTM D3359-23 NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D1004-21	**PROCESO:** Impresión y sellado	**EQUIPO:** Selladora Imp. de serigrafía

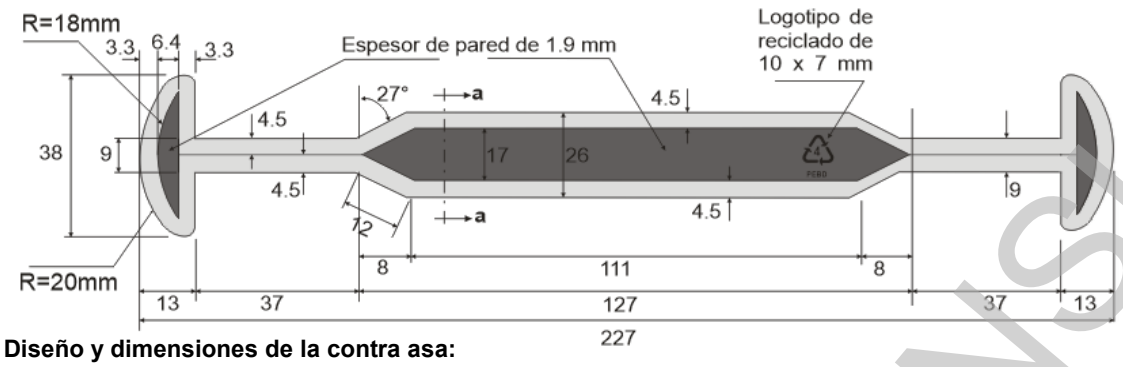
02 L D 25 S

PARA CONSULTA

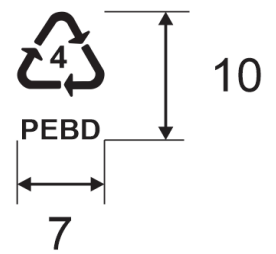
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS	ÚLTIMA EDICIÓN		
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES			

ASA Y CONTRA ASA

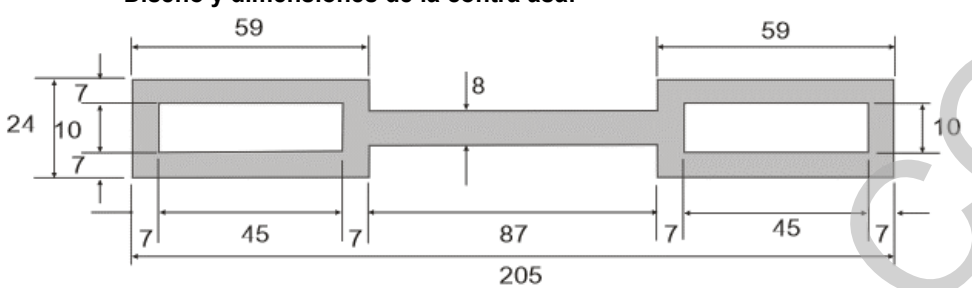
Diseño y dimensiones de la asa:



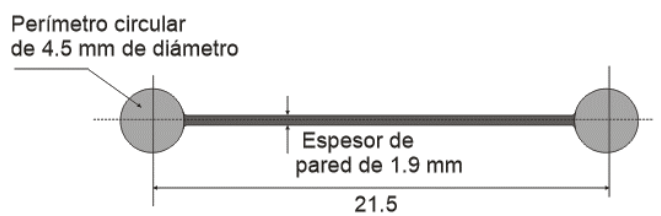
Dimensiones de símbolo de reciclado



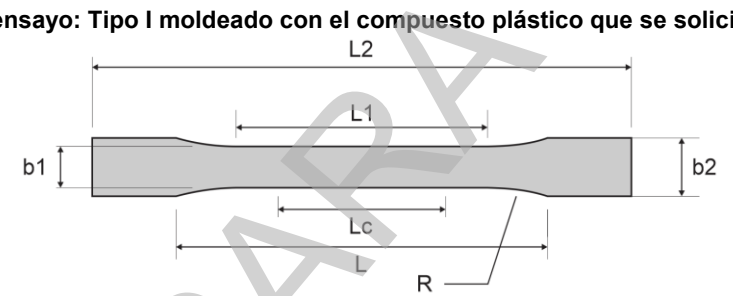
Diseño y dimensiones de la contra asa:



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 CPE DIPUTACIONES LOCALES		Polietileno baja densidad.	Resistencia a la tracción (900-2,500) psi.	Color negro.
DIMENSIONES:	Largo Contra Asa: 205 mm.	Índice de fluidez 0.2 g/min (±25%).	Resistencia Impacto Izod 20-210 J/m.	Antiestático 0.05% en peso (+2%).
Largo Asa: 227 mm.	Ancho Contra Asa: 24 mm.	Resistencia a tracción a 20°C 150 kg_f/cm^2	Dureza Rockwel D 70.1 - 74.3; Shore A 80 - 90	Espesor: Asa 4.5 y contra asa 3.5 mm.
Ancho Asa: 38 mm.	Tolerancia (±5 %)	Módulo de Young 1.6 $kg_f/cm\ s^2$		

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**	NMX-E-082-NYCE-2020	NMX-E-232-CNCP-2014	**PROCESO:**	**EQUIPO:** Máq. inyección
Milímetros	Sin escala	ASTM D256-23e1	ASTM D638-22	ASTM D 1238-23 / ASTM D785-23	Inyección	100 t de cierre

02 L D 25 S

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

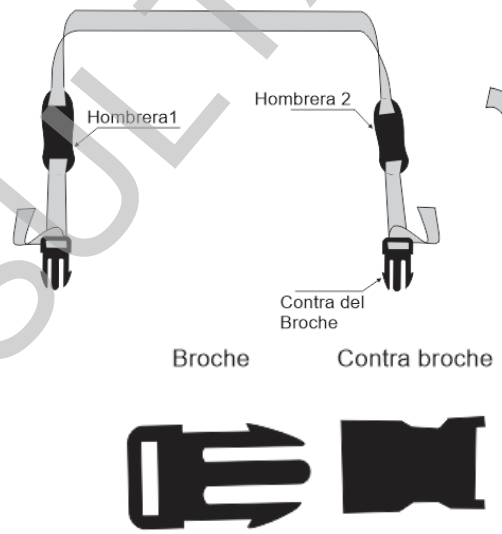
CORREAS PARA LA CAJA PAQUETE ELECTORAL.

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.

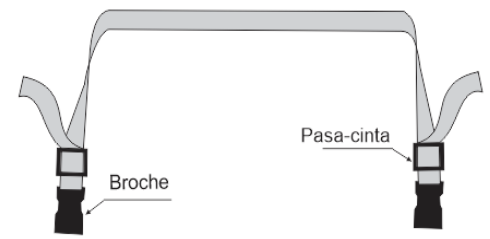
Broches: En plástico de polipropileno color negro de 2", para cinta del mismo ancho.
Pasacinta: En plástico de polipropileno color negro de 2", para cinta del mismo ancho.

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.

Cinta superior:



Cinta Inferior:



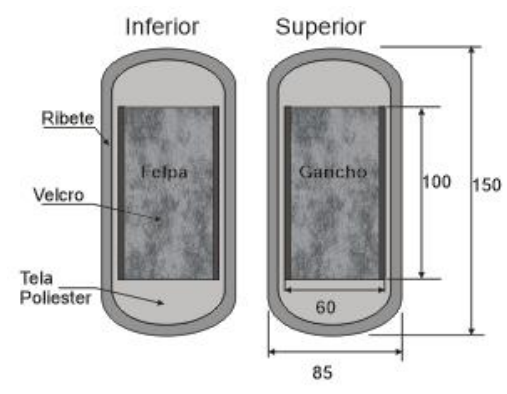
Pasacinta:

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 **IETAM** 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: CORREAS CPE DIPUTACIONES LOCALES		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:** Cinta de polipropileno de 2" color negro.	Hombreras en tela poliéster 1200 color negro, ribeteadas.		
DIMENSIONES: Las especificadas..		Resistencia de la cinta: 5000 lb.	Ribete de 3/4" en color negro.		
		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: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-EE-048-SCFI-2004	NMX-A-7211 / 2-INNTEX-2021	**PROCESO:**	**EQUIPO:**
		NMX-A-059 / 1-INNTEX-2019	NMX-A-059 / 2-INNTEX-2019		**02 L D 25 S**

PARA CONSULTA

IETAM INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS	**INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS** PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES**	INE Instituto Nacional Electoral	**ÚLTIMA EDICIÓN**	
		RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
		Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

DIMENSIONES CAJA DE EMPAQUE:

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

Emblema (centrado) IETAM:

Dimensiones aproximadas:

290 mm de largo x100 mm de alto.

Archivo proporcionados por el IETAM.

Texto (centrado):

ELECCIONES LOCALES. CONTIENE 25 PIEZAS.

Fuente: Arial Bold de 100 puntos (negrillas).

Texto (centrado):

CAJAS PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

CAJAS PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES SIMULACRO

Fuente: Arial Bold de 170 puntos (negrillas).

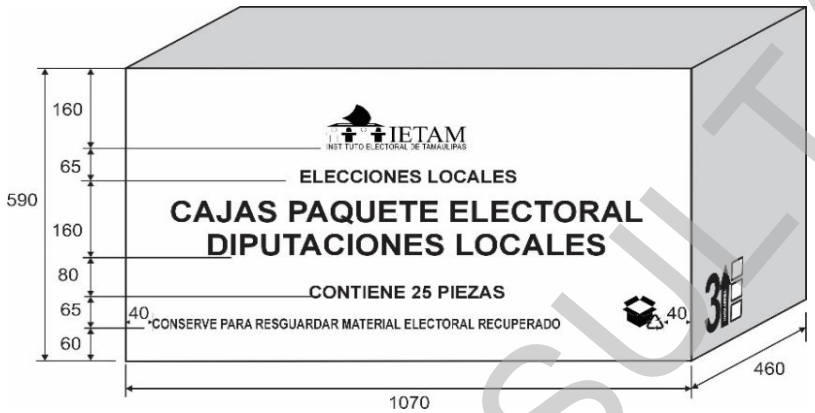
Texto (centrado):

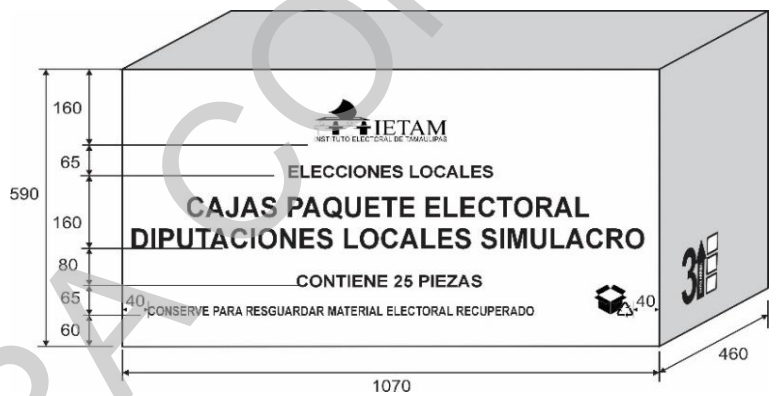
CONSERVE PARA RESGUARDAR MATERIAL ELECTORAL RECUPERADO

Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).

Cierre y flejado de las cajas:

Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.





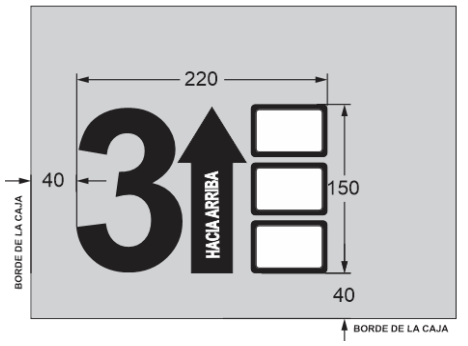
Símbolo de nivel de estiba

Archivo proporcionado por el IETAM

Dimensiones: 220 mm de largo x 150 mm de alto.

A 40 mm del borde inferior

A 40 mm del borde izquierdo

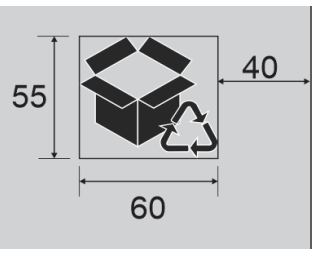


Símbolo reciclado

Archivo proporcionado por el IETAM

Dimensiones: 60 mm de largo x 55 mm de alto.

A 40 mm del borde derecho



Nota:

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

Entidad: Municipio: Nombre del producto: Número de caja: Clave del producto:

El IETAM proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.

PARA CONSULTA

DESCRIPCIÓN:		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
CAJA DE EMPAQUE CPE DIPUTACIONES LOCALES		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs_f/pul^2.	Unión de la caja de empaque en una pieza:	
DIMENSIONES:	Largo: 1070 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg_f.	Pegamento hotmelt y/o grapas equidistantes	
Interiores:	Ancho: 460 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m^2.	de alambre electro-galvanizado de 12 mm	
Tolerancia (+5; -0.0mm).	Alto: 590 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg_f/cm^2.		ancho de lomo x 9 mm largo de pata.	
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-EE-074-1980 NMX-EE-075-1980 NOM-030-SCFI-2006 NOM-050-SCFI-2004		**PROCESO:** Suajado/Impresión	**EQUIPO:** Suajadoras Impresoras

02 L D 25 S

IETAM
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

ELECCIONES 2027

CAJA PAQUETE ELECTORAL DE LA ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO DE 15 CM

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

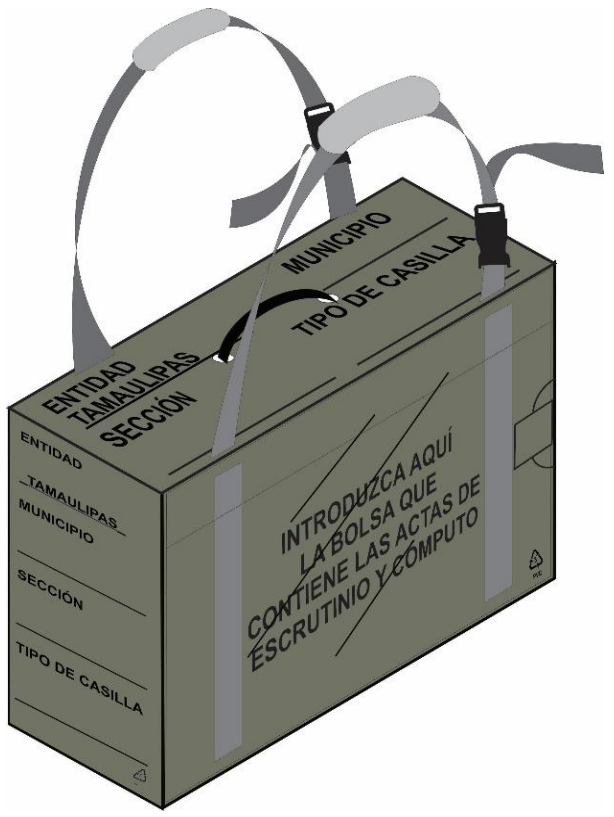
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

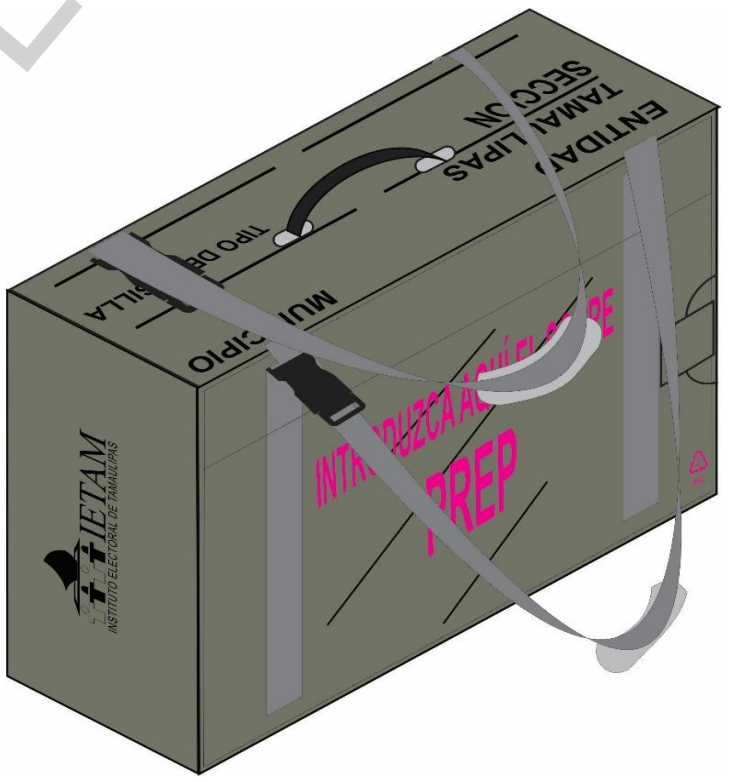
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

TOTAL DE CAJAS PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR.

Cajas paquete electoral:	5,200
Cajas paquete electoral SIMULACRO:	0



Pantone 7763 U.



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

DESCRIPCIÓN:			**COMPONENTES DE LA CAJA PAQUETE**	
CAJA PAQUETE ELECTORAL (CPE) AYUNTAMIENTO			Lámina de Polipropileno en Pantone **7763 U**.	Sobres de polivinil transparente colocada con cinta doble contacto.
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.	Hombreras de tela-poliéster.	

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**					**PROCESO:**	**EQUIPO:**	
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020	NMX-E-082-NYCE-202	ASTM D638-22	ASTM D256-23e1	ASTM D1004-21			**02 L A 15 S**
		ASTM D1938-19	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004			

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

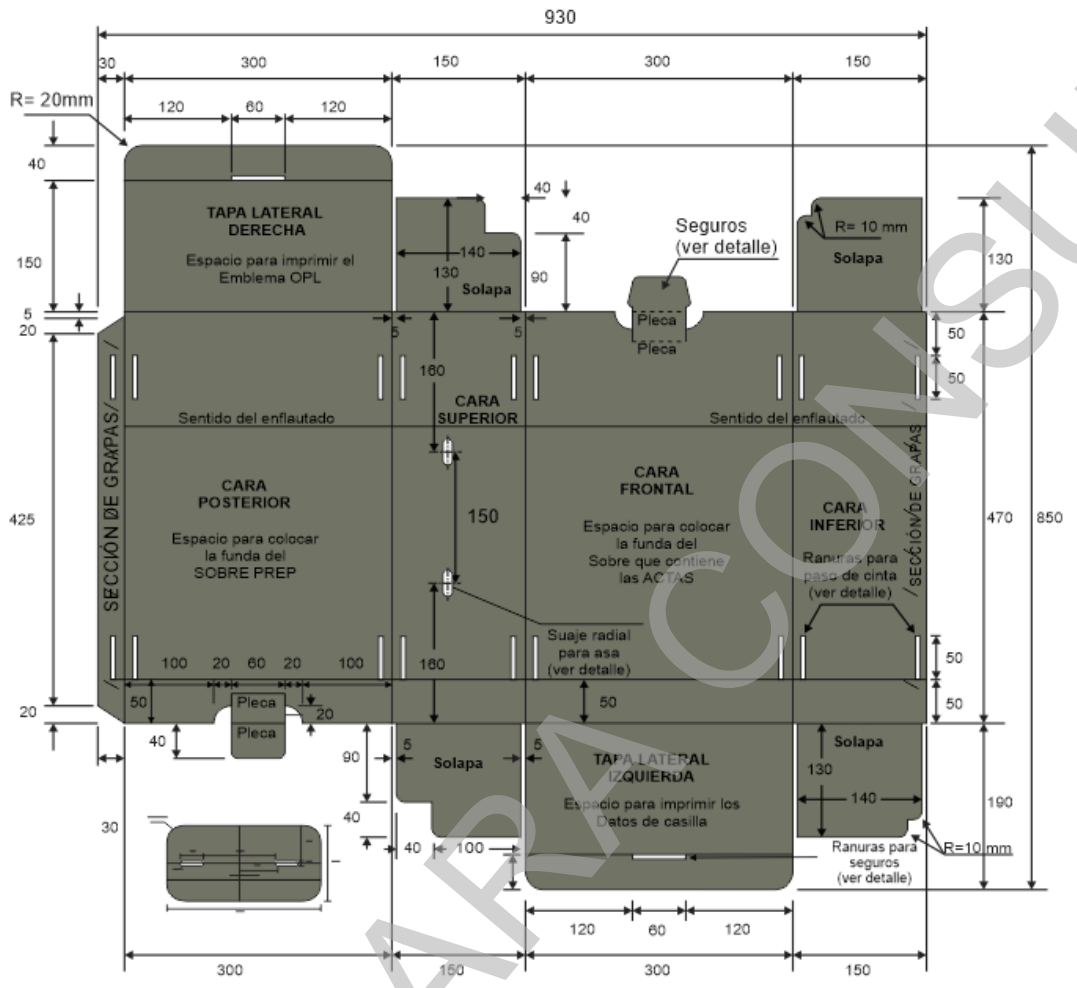
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

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



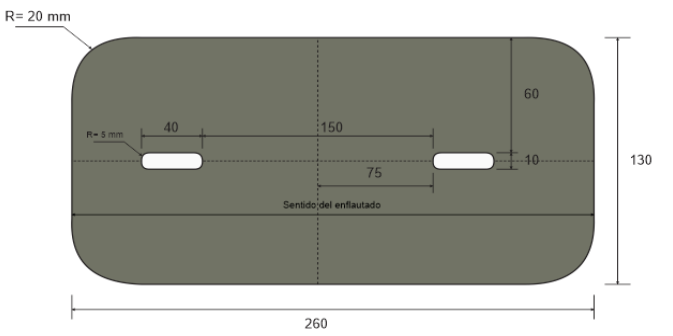
Material para unir la caja en una pieza:

Grapas:
7 grapas equidistantes en la sección especificada.

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

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

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



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
DESARROLLO CPE AYUNTAMIENTO	Lámina plástica de polipropileno.	Color: **PANTONE 7763 U.**	Enflautado en posición horizontal.	
DIMENSIONES: Largo: 470 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (2.85/3.15 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.	Engrapado equidistante	
Interiores: Ancho: 150 mm.	Gramaje: 600 g/m^2 (±10%) (540/660 g/m^2).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.		
Tolerancia (±2.0 mm). Alto: 300 mm.	Ancho de flauta: 3 mm (±10%) (2.7/3.3 mm).	Tratamiento corona 38-42 dynas.		

ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-E-004-NYCE-2020 ASTM D256-23e1 ASTM D1938-19 NMX-E-082-NYCE-2020 ASTM D638-22	**PROCESO:** Extrusión y Suajado	**EQUIPO:** Extrusoras, Suajadoras	**02 L A 15 S**

PARA CONSULTA

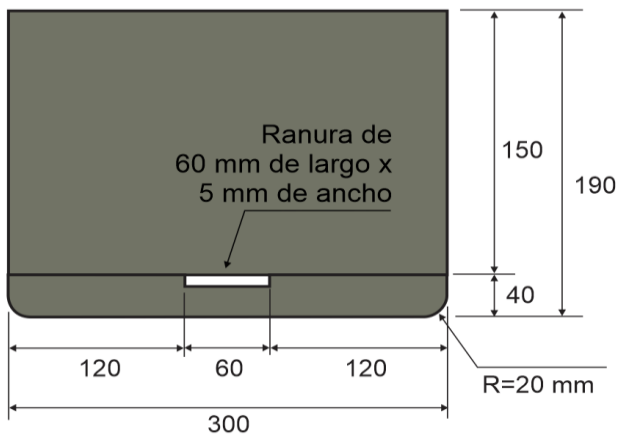
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

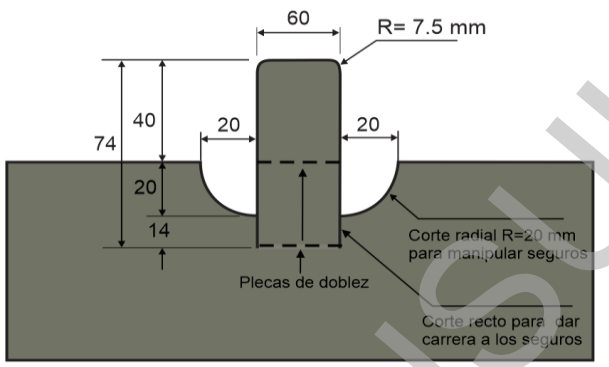
CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	**Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral**	14/07/2026

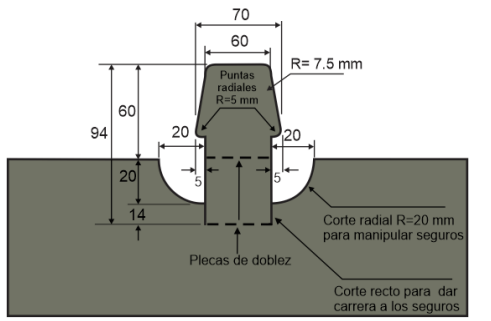


Ranuras en solapas de tapas laterales:
Largo: 60 mm (+2.00.-0.00).
Ancho: 5 mm (+2.00.-0.00).
En el ancho de las ranuras se está considerando el grosor del material por el doblez para facilitar la entrada de los seguros.

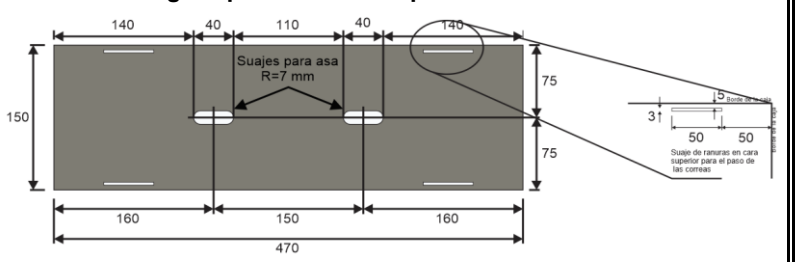
SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.



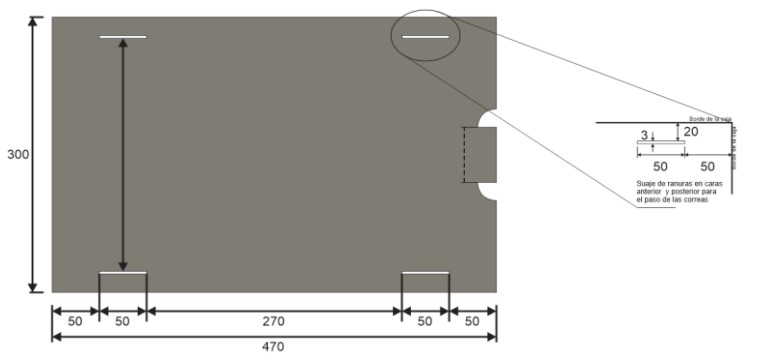
Seguro para cerrar la tapa lateral izquierda



Seguro para cerrar la tapa lateral derecha



Suajes para asa en cara superior:
Para colocar el asa y contra-asa:
r = 7 mm (+1.00.-0.00).



Ranuras en caras: superior, inferior, frontal y posterior para el paso de correas:
Largo: 50 mm (+2.00.-0.00).
Ancho: 3 mm (+2.00.-0.00).

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

DESCRIPCIÓN: RANURAS Y SEGUROS CPE AYUNTAMIENTO		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:** Lámina plástica de polipropileno.	Color: **PANTONE 7763 U.**			
DIMENSIONES:	Largo: 470 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (2.85/3.15 mm).	Concentración de color de 1.5% a 3%.			
Interiores:	Ancho: 150 mm.	Gramaje: 600 g/m^2 (±10%) (540/660 g/m^2).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.			
Tolerancias: Las señaladas	Alto: 300 mm.	Ancho de flauta: 3 mm (±10%) (2.7/3.3 mm).	Tratamiento corona 38-42 dynas.			
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-E-004-NYCE-2020 ASTM D256-22e1	NMX-E-082-CNCP-2010 ASTM D1938-19	ASTM D638-22	**PROCESO:** Extrusión y Suajado	**EQUIPO:** Extrusoras, Suajadoras

02 L A 15 S

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

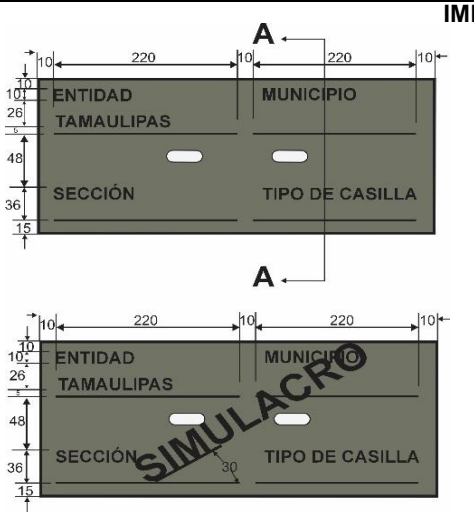
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

IMPRESIONES EN CARAS SUPERIOR, LATERALES y FRONTAL

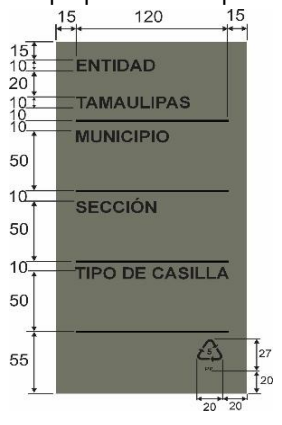


Impresión en cara superior:

ENTIDAD, TAMAULIPAS, MUNICIPIO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA
Fuente: Arial bold de 42 puntos (negrillas).
Líneas: 3 mm de grosor x 220 mm de largo.

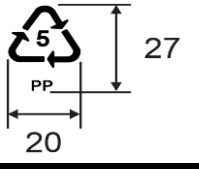
Texto adicional sobre cara superior para cajas paquete SIMULACRO:
Fuente: Arial Bold de 115 puntos.
Inclinación: 30°.

Impresión en cara lateral derecha:
Emblema del IETAM.
Dimensiones aproximadas:
140 mm de largo x 48 mm de alto.
Archivos proporcionados por el IETAM.

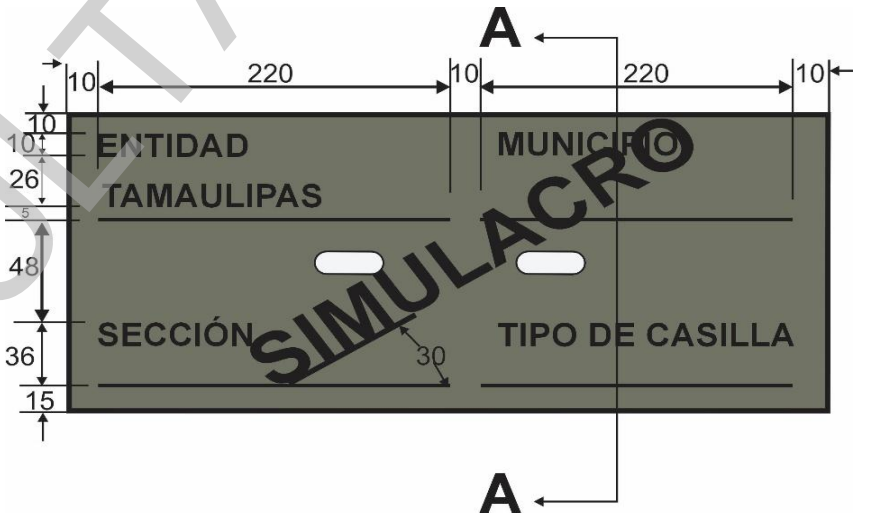


Impresión en la cara lateral izquierda:
ENTIDAD, TAMAULIPAS, MUNICIPIO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA
Fuente: Arial bold de 36 puntos (negrillas).
Líneas: 3 mm de grosor x 120 mm de largo.

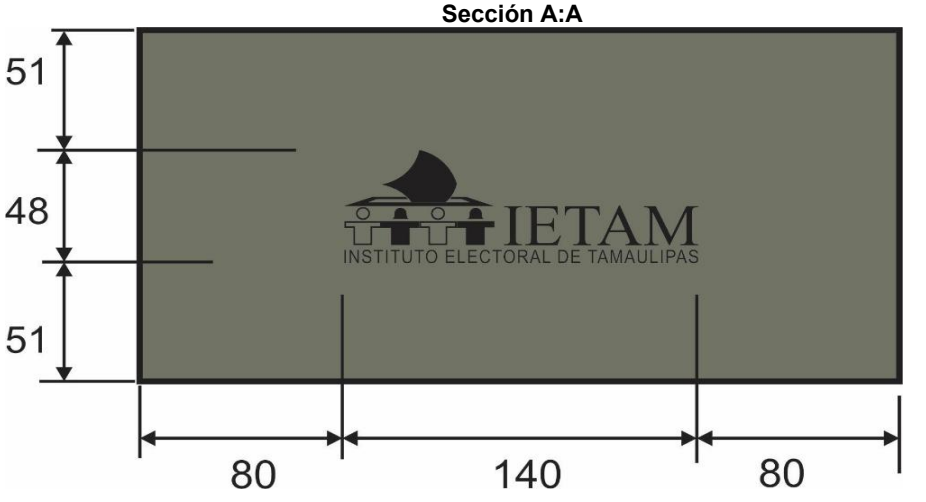
Símbolo de reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.
Ubicación del símbolo de reciclado
A 20 mm del borde lateral derecho
A 20 mm del borde inferior



Distribución de la impresión de los textos en la cara superior



Sección A:A



DESCRIPCIÓN: SERIGRAFÍA CPE AYUNTAMIENTO		**SERIGRAFÍA CPE:** Tinta UV o base agua.	
DIMENSIONES:	Largo: 470 mm.	Impresión en serigrafía.	
Interiores:	Ancho: 150 mm.	A una tinta.	
Tolerancia (±2.0 mm).	Alto: 300 mm.	Color Negro.	
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NOM-252-SSA1-2011 / NMX-E-232-CNCP-2014 / ASTM D3359-23	**PROCESO:** Impresión / **EQUIPO:** Impresora de serigrafía / **02 L A 15 S**

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

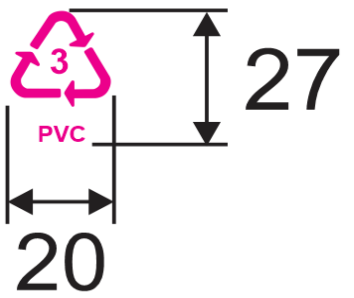
CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

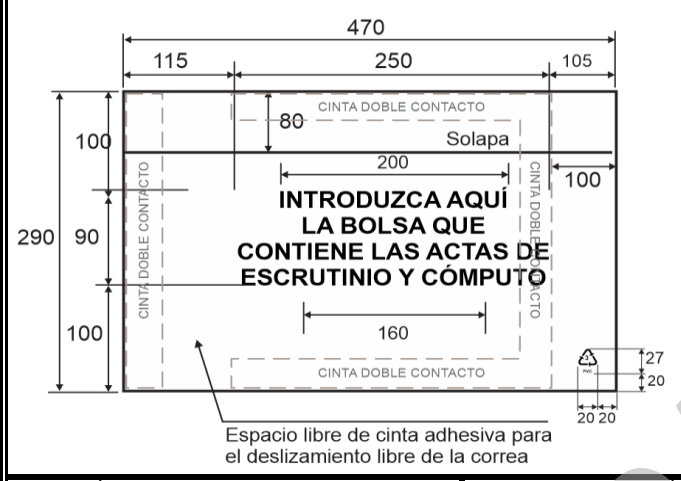
SOBRES DE POLIVINIL EXTERIORES:

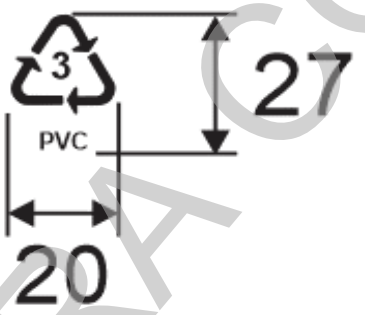
Dimensiones

Sobre 1:



Sobre 2:





Impresión en el sobre 1:
Será en efecto espejo por la cara interna del sobre.
Color del sobre 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.
Símbolo de reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.
Ubicación del símbolo de reciclado
A 20 mm del borde lateral derecho
A 20 mm del borde inferior
Impresión del sobre 2:
Será en efecto espejo por la cara interna del sobre.
Color del sobre 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.

Símbolo de reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.
Ubicación del símbolo de reciclado
A 20 mm del borde lateral derecho
A 20 mm del borde inferior
Material para adherir los sobres en la caja paquete electoral:
Cinta doble contacto transparente de polipropileno.
Ancho: 50 mm (2").
Calibre: 25 micras (± 2 micras).
Espesor adhesivo: 18 micras (±2 micras).
Elongación 40%.

Nota:
Sobre 1: Se colocará en la cara posterior de la caja paquete.
Sobre 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:**		
SOBRE DE POLIVINIL CPE AYUNTAMIENTO	Película de polivinil flexible.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	
DIMENSIONES: Largo: 470 mm.	Calibre: 50 [(5/6') (0.127 mm)]	Solapa para cerrar el sobre y proteger los documentos.	
Tolerancia: Ancho: 290 mm.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	Sellado perimetral térmico en tres bordes para formar el sobre.	
(±2.0 mm). Solapa: 470 x 80 mm.	Transparente.	Preferentemente termosellado dentado.	

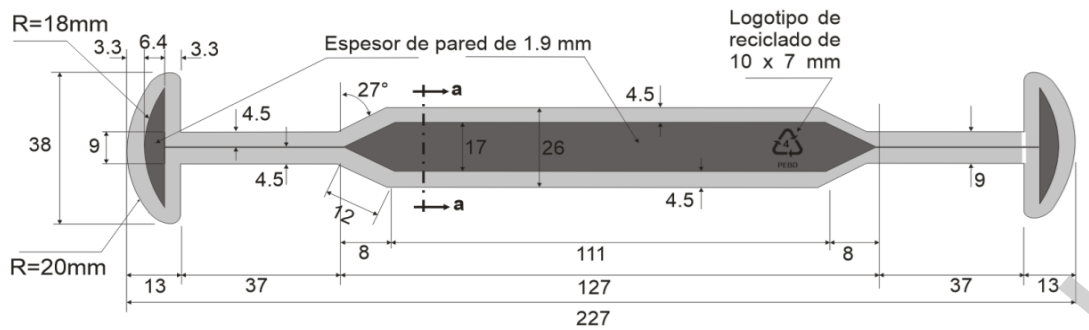
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NOM-252-SSA1-2011	ASTM D3359-23 NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D1004-21	**PROCESO:** Impresión y sellado	**EQUIPO:** Selladora Imp. de serigrafía	**02 L A 15 S**

PARA CONSULTA

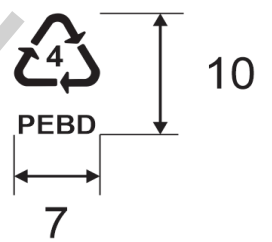
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

ASA Y CONTRA ASA

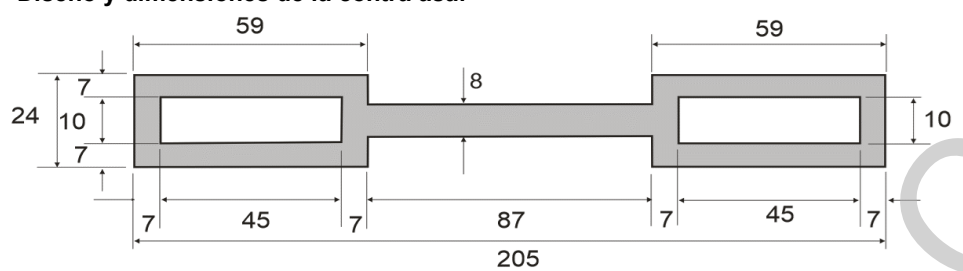
Diseño y dimensiones de la asa:



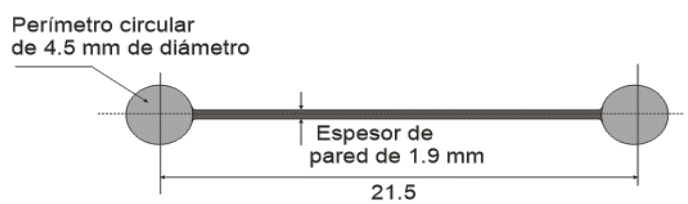
Dimensiones de símbolo de reciclado



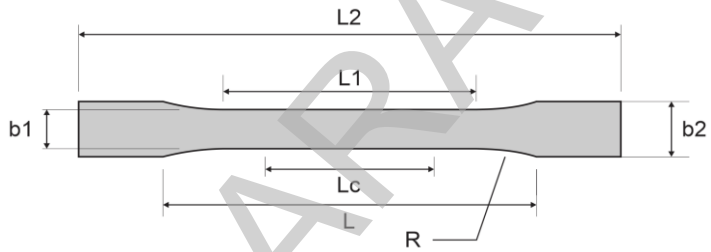
Diseño y dimensiones de la contra asa:



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 CPE AYUNTAMIENTO		Polietileno baja densidad.	Resistencia a la tracción.(900-2,500) psi.	Color negro.		
DIMENSIONES:	Largo Contra Asa: 205 mm.	Índice de fluidez 0.2 g/min (±25%).	Resistencia Impacto Izod 20-210 J/m.	Antiestático 0.05% en peso (+2%).		
Largo Asa: 227 mm.	Ancho Contra Asa: 24 mm.	Resistencia a tracción a 20°C 150 kg_f/cm^2	Dureza Rockwel D 70.1 - 74.3; Shore A 80 - 90	Espesor: Asa 4.5 y contra asa 3.5 mm.		
Ancho Asa: 38 mm.	Tolerancia (±5 %)	Módulo de Young 1.6 $kg_f/cm\ s^2$				
ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**	NMX-E-082-NYCE-2020	NMX-E-232-CNCP-2014	**PROCESO:**	**EQUIPO:** Máq.inyección
Milímetros	Sin escala	ASTM D256-23e1	ASTM D638-22 / ASTM D 1238-23	ASTM D785-23	Inyección	100 t de cierre

02 L A 15 S

PARA CONSULTA

		ÚLTIMA EDICIÓN		
IETAM	**INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS** PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**	**RESPONSABLE**	**CARGO**	**FECHA**
		Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

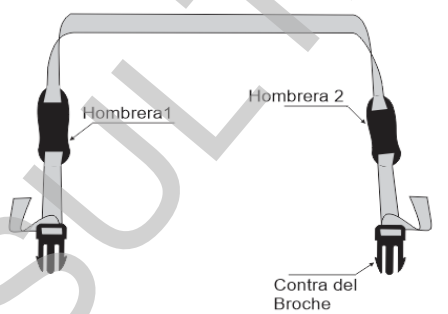
CORREAS PARA LA CAJA PAQUETE ELECTORAL

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.

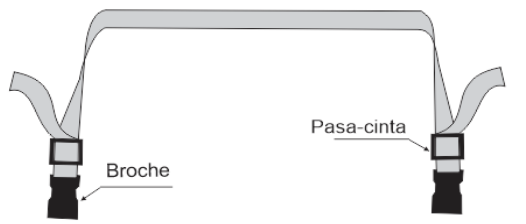
Broches: En plástico de polipropileno color negro de 2", para cinta del mismo ancho.
Pasacinta: En plástico de polipropileno color negro de 2", para cinta del mismo ancho.

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.

Cinta superior:



Cinta Inferior:



Broche

Contra broche

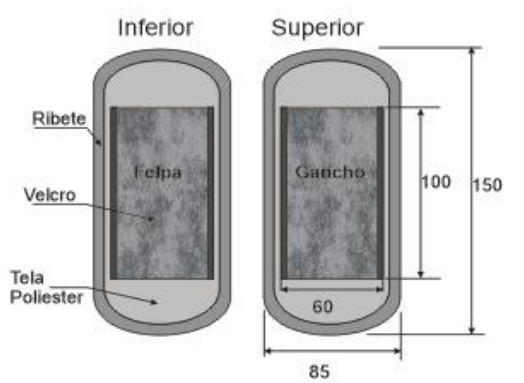
Pasacinta:

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 **IETAM** 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: CORREAS CPE AYUNTAMIENTO		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:** Cinta de polipropileno de 2" color negro.	Hombreras en tela poliéster 1200 color negro, ribeteadas.		
DIMENSIONES: Las especificadas.		Resistencia de la cinta: 5000 lb.	Ribete de 3/4" en color negro.		
		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: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-EE-048-SCFI-2004 NMX-A-059/1-INNTEX-2019	NMX-A-7211 / 2-INNTEX-2021 NMX-A-059/2-INNTEX-2019	**PROCESO:**	**EQUIPO:** **02 L A 15 S**

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

DIMENSIONES CAJA DE EMPAQUE:

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

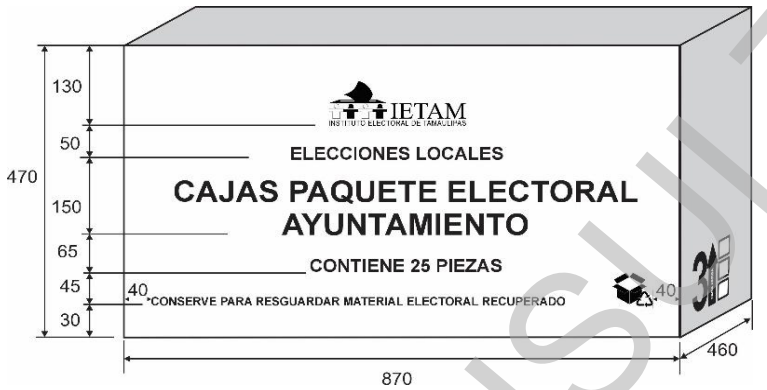
Emblema (centrado) IETAM:
Dimensiones aproximadas:
290 mm de largo x100 mm de alto.
Archivo proporcionado por el IETAM.

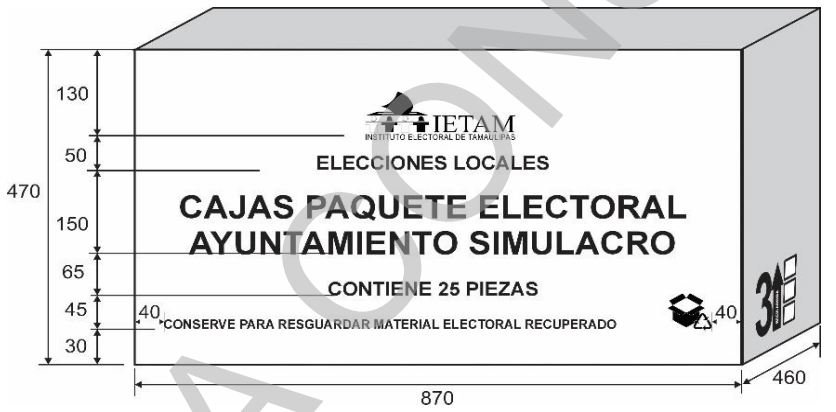
Texto (centrado):
ELECCIONES LOCALES. CONTIENE 25 PIEZAS.
Fuente: Arial Bold de 100 puntos (negrillas).

Texto (centrado):
CAJAS PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO
CAJAS PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO SIMULACRO
Fuente: Arial Bold de 170 puntos (negrillas).

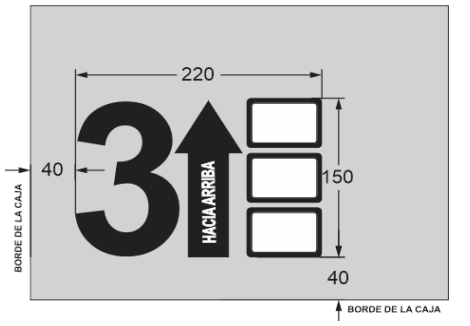
Texto (centrado):
CONSERVE PARA RESGUARDAR MATERIAL ELECTORAL RECUPERADO
Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).

Cierre y flejado de las cajas:
Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

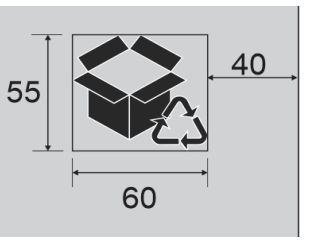




Símbolo de nivel de estiba
Archivo proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 220 mm de largo x 150 mm de alto.
A 40 mm del borde inferior
A 40 mm del borde izquierdo



Símbolo reciclado
Archivo proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 60 mm de largo x 55 mm de alto.
A 40 mm del borde derecho



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

El IETAM proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.

PARA CONSULTA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
CAJA DE EMPAQUE CPE AYUNTAMIENTO	Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs_f/pul^2.	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_f.	Pegamento hotmelt y/o grapas equidistantes
Interiores: Ancho: 460 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m^2.	de alambre electro-galvanizado de 12 mm
Tolerancia (+5; -0.0 mm). Alto: 470 mm	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg_f/cm^2.		ancho de lomo x 9 mm largo de pata.

ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-EE-074-1980 NMX-EE-075-1980 NOM-030-SCFI-2006 NOM-050-SCFI-2004	**PROCESO:** Suajado/Impresión	**EQUIPO:** Suajadoras Impresoras	**02 L A 15 S**

IETAM
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

ELECCIONES 2027

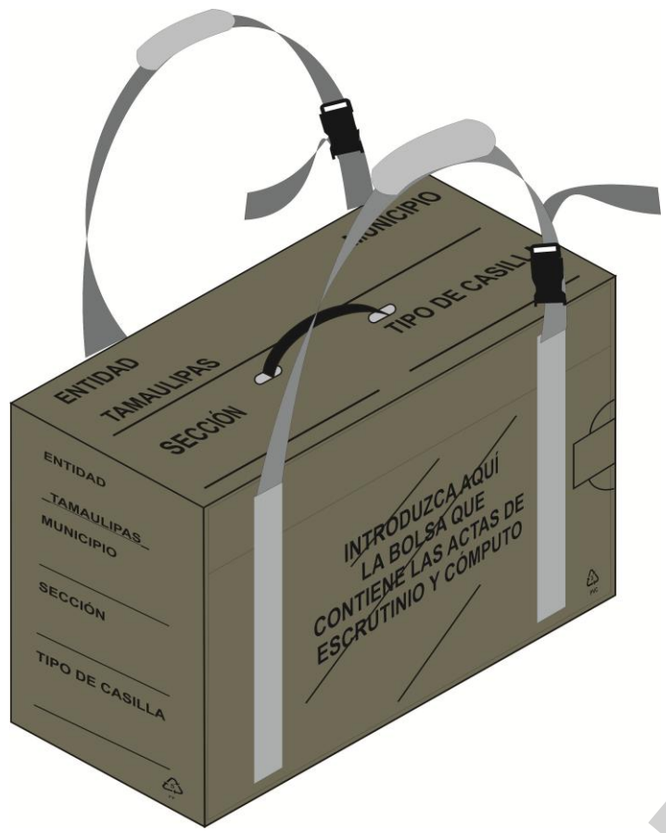
CAJA PAQUETE ELECTORAL DE LA ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO DE 25 CM

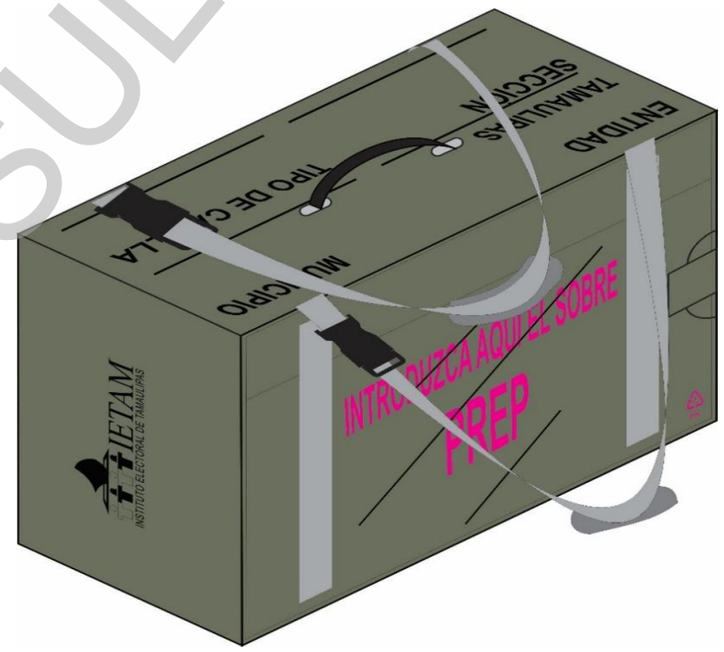
PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**		**ÚLTIMA EDICIÓN**		
		RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
		Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

TOTAL DE CAJAS PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR.

Cajas paquete electoral:	80
Cajas paquete electoral SIMULACRO:	0





Pantone 7763 U.

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

DESCRIPCIÓN:		**COMPONENTES DE LA CAJA PAQUETE**	
CAJA PAQUETE ELECTORAL (CPE) AYUNTAMIENTO		Lámina de Polipropileno en Pantone **7763 U**.	Sobres de polivinil transparente colocada con cinta doble contacto.
DIMENSIONES:	Largo: 470 mm.	Asa y contra asa de plástico.	Seguros y pasacintas de plástico.
Interiores	Ancho: 250 mm.	Correas de polipropileno.	Cinta doble contacto de polipropileno.
Tolerancia (±2.0 mm).	Alto: 300 mm.	Hombreras de tela-poliéster.	

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:** NMX-E-004-NY	NMX-E-082-NYCE-2020	ASTM D638-22	ASTM D256-23e1	ASTM D1004-21	**PROCESO:**	**EQUIPO:**
Milímetros	Sin escala	ASTM D1938-19	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	Extrusión, Suajado y Ensamblado	Extrusor, Impresora y Suajadora

02 L A 25 S

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

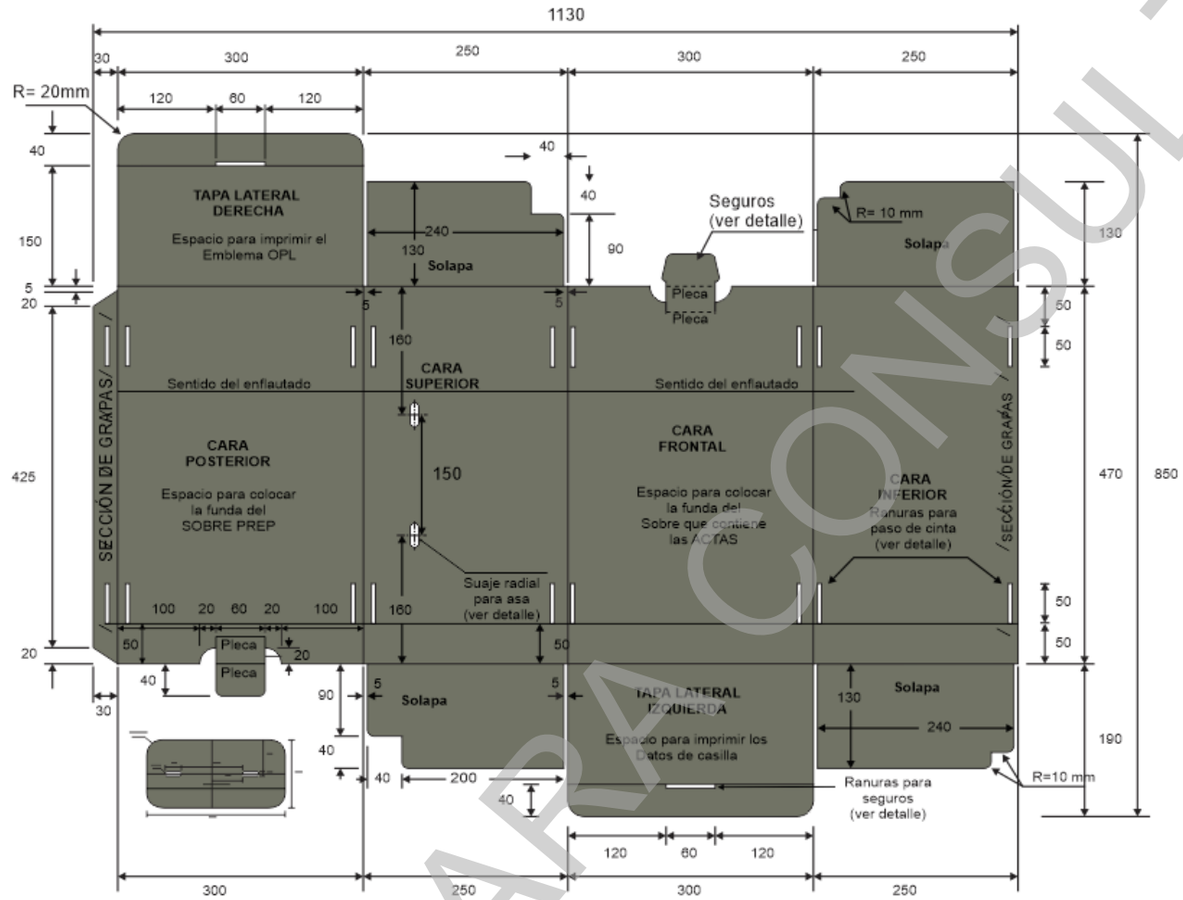
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

PARA CONSULTA

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



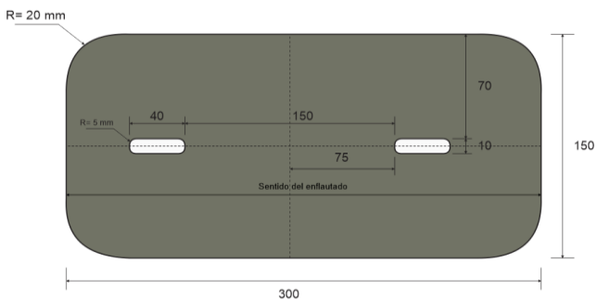
Material para unir la caja en una pieza:

Grapas:
7 grapas equidistantes en la sección especificada.

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

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

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



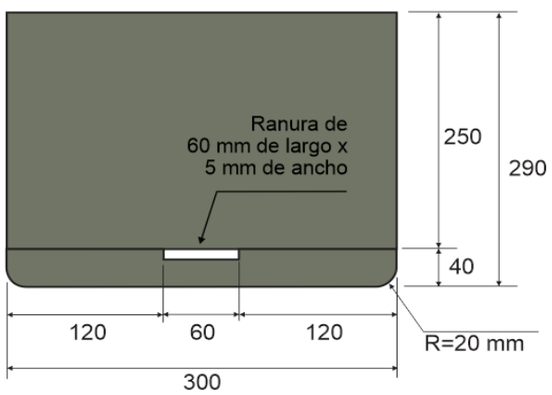
Nota:
Las cuchillas de los suajes deberán revisarse cada 1,000 golpes para evitar dimensiones fuera de tolerancias.

DESCRIPCION:	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
DESARROLLO CPE AYUNTAMIENTO	Lámina plástica de polipropileno.	Color: **PANTONE 7763 U.**	Enflautado en posición horizontal.
DIMENSIONES: Largo: 470 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (2.85/3.15 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.	Engrapado equidistante
Interiores Ancho: 250 mm.	Gramaje: 600 g/m^2 (±10%) (540/660 g/m^2).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
Tolerancia (±2.0 mm). Alto: 300 mm.	Ancho de flauta: 3-4 mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	

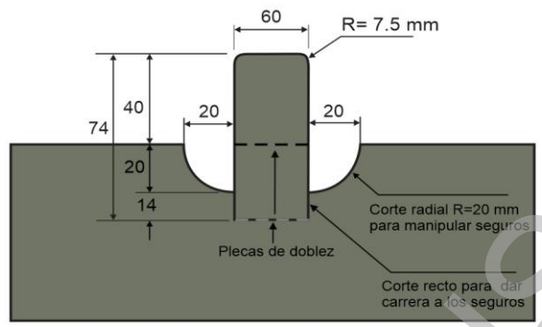
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020		NMX-E-082-NYCE-2020	Extrusión y Suajado	Extrusoras, Suajadoras	**02 L A 25 S**
		ASTM D256-23e1	ASTM D1938-19	ASTM D638-22			

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

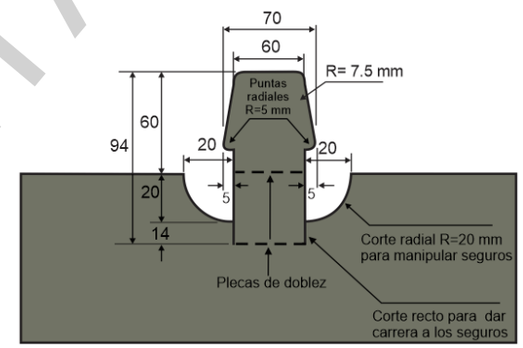
SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS



Ranuras en solapas de tapas laterales:
Largo: 60 mm (+2.00.-0.00).
Ancho: 5 mm (+2.00.-0.00).
En el ancho de las ranuras se está considerando el grosor del material por el doblez para facilitar la entrada de los seguros.



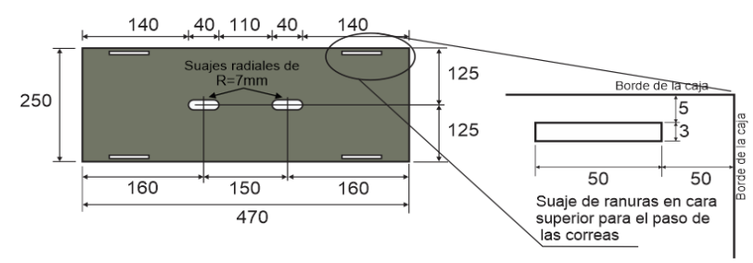
Seguro para cerrar la tapa lateral izquierda

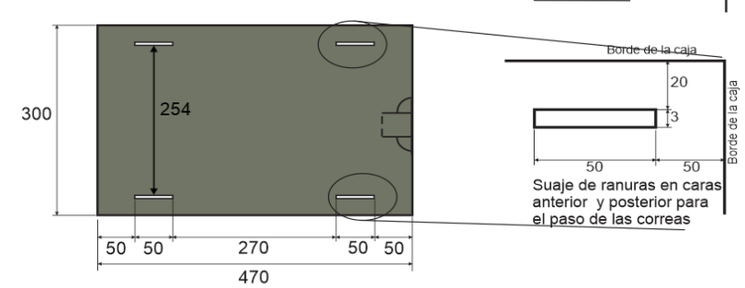


Seguro para cerrar la tapa lateral derecha

Suajes radiales en cara superior:
Para colocar el asa y contra-asa:
r = 7 mm (+1.00.-0.00).

Ranuras en caras: superior, inferior, frontal y posterior para el paso de correas:
Largo: 50 mm (+2.00.-0.00).
Ancho: 3 mm (+2.00.-0.00).





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

DESCRIPCIÓN:		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**				
RANURAS Y SEGUROS CPE AYUNTAMIENTO		Lámina plástica de polipropileno.	Color: **PANTONE 7763 U.**			
DIMENSIONES:	Largo: 470 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (2.85/3.15 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.			
Interiores:	Ancho: 250 mm.	Gramaje: 600 g/m^2 (±10%) (540/660 g/m^2).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.			
Tolerancias: Las señaladas	Alto: 300 mm.	Ancho de flauta: 3-4 mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.			
ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**	NMX-E-004-NYCE-2020	NMX-E-082-CNCP-2010	**PROCESO:**	**EQUIPO:**
Milímetros	Sin escala		ASTM D256-22e1	ASTM D1938-19 ASTM D638-22	Extrusión y Suajado	Extrusoras, Suajadoras

02 L A 25 S

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

IMPRESIONES EN CARAS SUPERIOR, LATERALES y FRONTAL

Impresión en cara superior:

ENTIDAD, TAMAULIPAS, MUNICIPIO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA

Fuente: Arial bold de 42 puntos (negrillas).

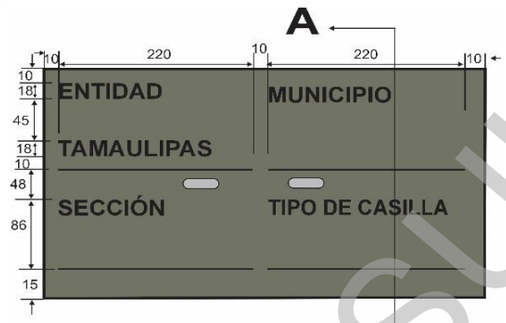
Líneas: 3 mm de grosor x 220 mm de largo.

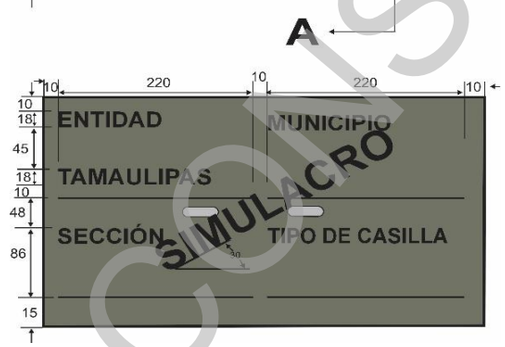
Texto adicional sobre cara superior para cajas.

paquete SIMULACRO:

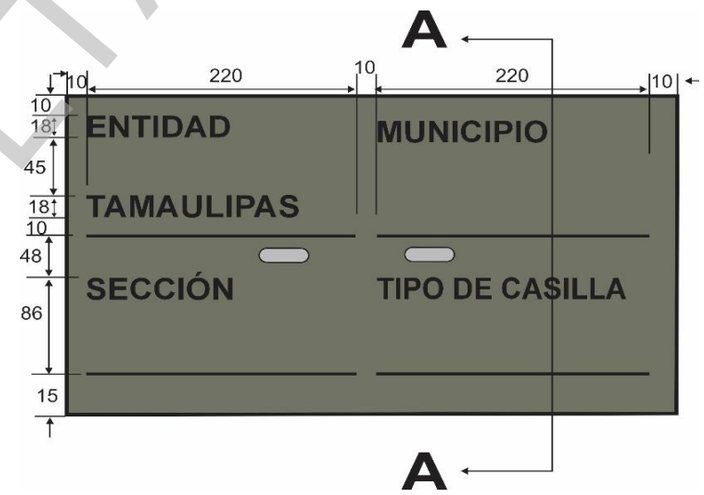
Fuente: Arial Bold de 115 puntos.

Inclinación: 30°.





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

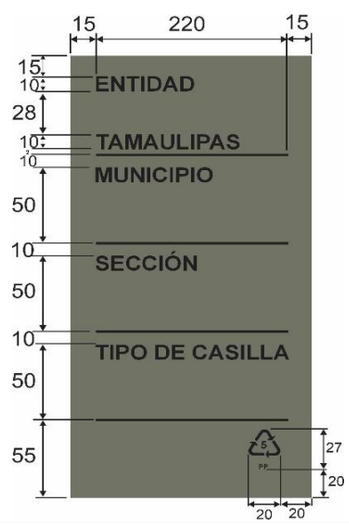


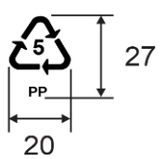
Impresión en la cara lateral izquierda:

ENTIDAD, TAMAULIPAS, MUNICIPIO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA

Fuente: Arial bold de 36 puntos (negrillas).

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





Símbolo reciclado:

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

Ubicación del símbolo de reciclado

A 20 mm del borde lateral derecho

A 20 mm del borde inferior

Impresión en cara lateral derecha:

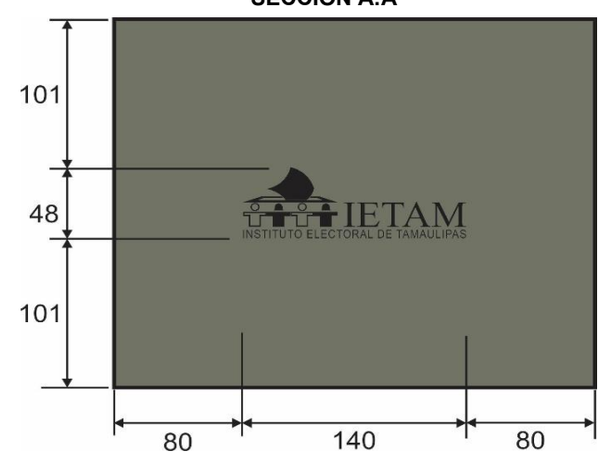
Emblema del IETAM.

Dimensiones aproximadas:

140 mm de largo x 48 mm de alto.

Archivos proporcionados por el IETAM.

SECCIÓN A:A



DESCRIPCIÓN: SERIGRAFÍA CPE AYUNTAMIENTO			**SERIGRAFÍA CPE:** Tinta UV o base agua.
DIMENSIONES:	Largo:	470 mm.	Impresión en serigrafía.
Interiores:	Ancho:	250 mm.	Una tinta.
Tolerancia (±2.0 mm).	Alto:	300 mm.	Color Negro.

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**			**PROCESO:**	**EQUIPO:** Impresora de serigrafía	**02 L A 25 S**
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D3359-23	Impresión		

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

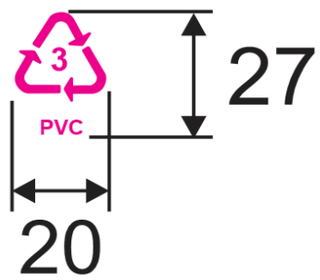
CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

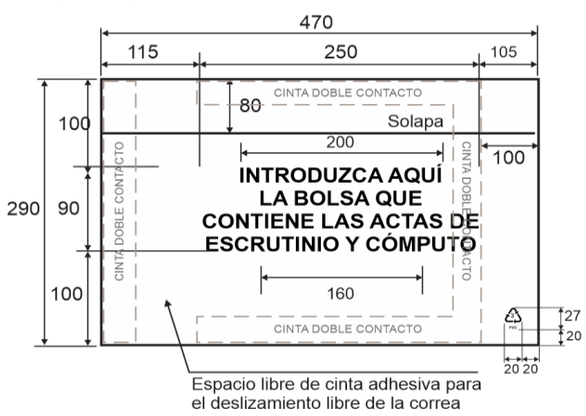
SOBRES DE POLIVINIL EXTERIORES:

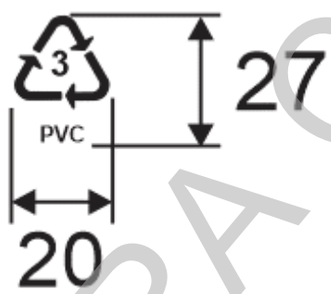
Dimensiones

Sobre 1:



Sobre 2:





Impresión en el sobre 1:
Será en efecto espejo por la cara interna del sobre.
Color del sobre 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.
Símbolo de reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.
Ubicación del símbolo de reciclado
A 20 mm del borde lateral derecho
A 20 mm del borde inferior
Impresión en el sobre 2:
Será en efecto espejo por la cara interna del sobre.
Color del sobre 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.

Símbolo de reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.
Ubicación del símbolo de reciclado
A 20 mm del borde lateral derecho
A 20 mm del borde inferior
Material para adherir a el sobre en la caja paquete electoral:
Cinta doble contacto transparente de polipropileno.
Ancho: 50 mm (2").
Calibre: 25 micras (± 2 micras).
Espesor adhesivo: 18 micras (±2 micras).
Elongación 40%.

Nota:
Sobre 1: Se colocará en la cara posterior de la caja paquete.
Sobre 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: SOBRE DE POLIVINIL CPE AYUNTAMIENTO		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
		Película de polivinil flexible.	Tratamiento corona 38-42 dynas.		
DIMENSIONES: Largo: 470 mm.		Calibre: 50 [(5/6') (0.127 mm)]	Solapa para cerrar el sobre y proteger los documentos.		
Tolerancia: Ancho: 290 mm.		Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	Sellado perimetral térmico en tres bordes para formar el sobre.		
(±2.0 mm). Solapa: 470 x 80 mm.		Transparente.	Preferentemente termosellado dentado.		
ACOTACIONES: milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NOM-252-SSA1-2011	ASTM D3359-23 / NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D1004-21	**PROCESO:** Impresión y sellado / **EQUIPO:** Selladora, Imp. de serigrafía / **02 L A 25 S**

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

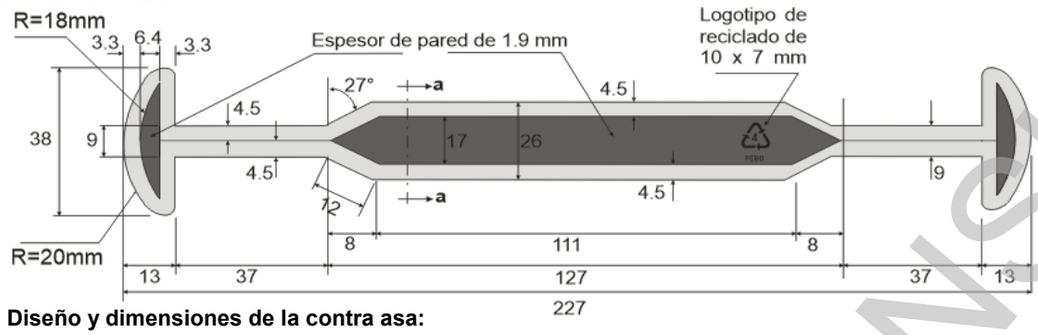
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

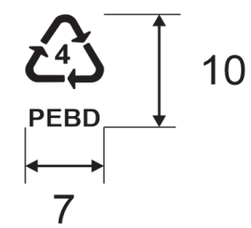
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

ASA Y CONTRA ASA

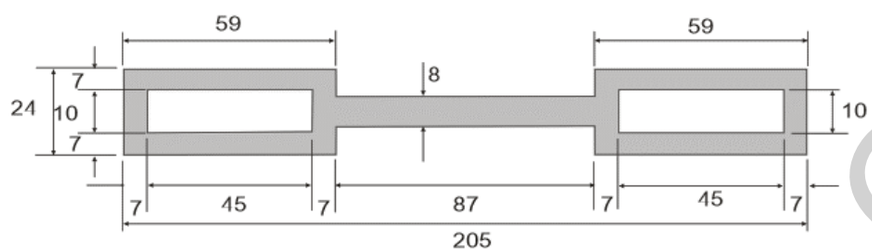
Diseño y dimensiones de la asa:



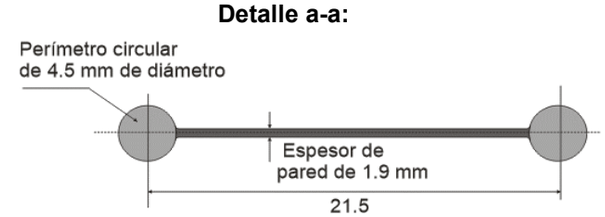
Dimensiones de símbolo de reciclado



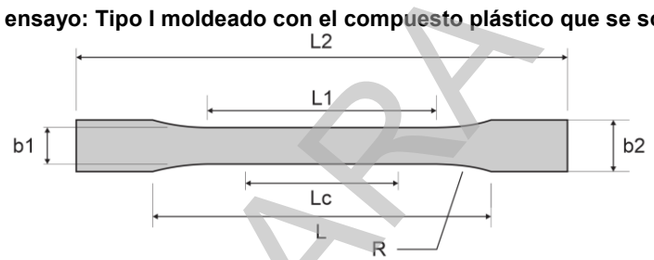
Diseño y dimensiones de la contra asa:



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: ASA Y CONTRA ASA CPE AYUNTAMIENTO		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**				
		Polietileno baja densidad.	Resistencia a la tracción (900-2,500) psi.	Color negro.		
DIMENSIONES:	Largo Contra Asa: 205 mm.	Índice de fluidez 0.2 g/min (±25%).	Resistencia Impacto Izod 20-210 J/m.	Antiestático 0.05% en peso (+2%).		
Largo Asa: 227 mm.	Ancho Contra Asa: 24 mm.	Resistencia a tracción a 20°C 150 kg_f/cm^2	Dureza Rockwel D 70.1 - 74.3; Shore A 80 - 90	Espesor: Asa 4.5 mm y contra asa 3.5 mm.		
Ancho Asa: 38 mm.	Tolerancia (±5 %)	Módulo de Young 1.6 $kg_f/cm\ s^2$				
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-E-082-NYCE-2020		NMX-E-232-CNCP-2014	**PROCESO:** Inyección	**EQUIPO:** Máq.inyección 100 t de cierre
		ASTM D256-23e1	ASTM D638-22	ASTM D 1238-23	ASTM D785-23	**02 L A 25 S**

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

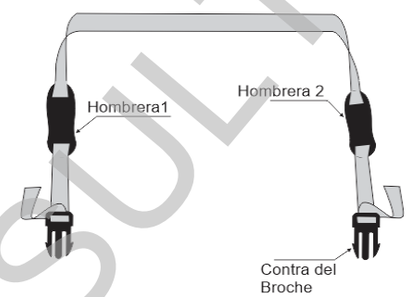
CORREAS PARA LA CAJA PAQUETE ELECTORAL

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.

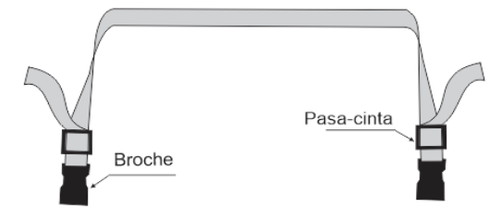
Broches: En plástico de polipropileno color negro de 2", para cinta del mismo ancho.
Pasacinta: En plástico de polipropileno color negro de 2", para cinta del mismo ancho.

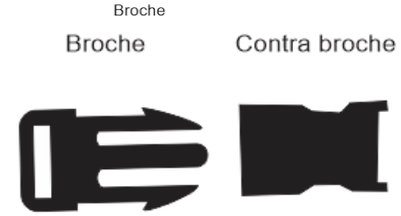
Hombreras:
En tela poliéster 1200 color negro, con relleno interno.
Ribeteada perimetralmente con cinta de polipropileno color negro de 3/4" de ancho.
Las hombreras presentarán ranuras para el paso de la correa.
Sobre la superficie opuesta a las ranuras, llevará velcro de color negro de 5 x 10 cm de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

Cinta superior:



Cinta Inferior:





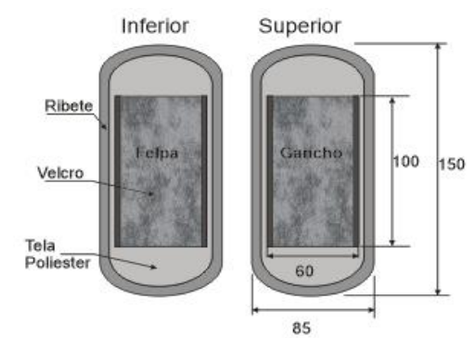
Pasacinta:

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 **IETAM** 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 las contras de los broches y recórralos 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 CPE AYUNTAMIENTO	Cinta de polipropileno de 2" color negro	Hombreras en tela poliéster 1,200 color negro, ribeteadas.
DIMENSIONES:	Resistencia de la cinta: 5000 lb.	Ribete de 3/4" en color negro.
Las especificadas.	Broches de plástico de polipropileno de 2" color negro.	Velcro de 2" en color negro.
	Pasacintas en plástico de polipropileno de 2", doble paso.	

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-048-SCFI-2004	NMX-A-7211/2-INNTEX-2021				02 L A 25 S
		NMX-A-059/1-INNTEX-2019	NMX-A-059/2-INNTEX-2019				

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

DIMENSIONES CAJA DE EMPAQUE:

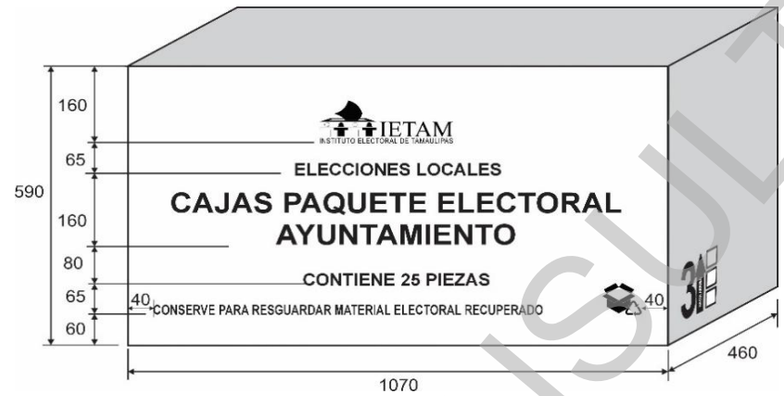
Impresiones: En flexografía a una tinta en color negro sobre las caras laterales de mayor superficie.

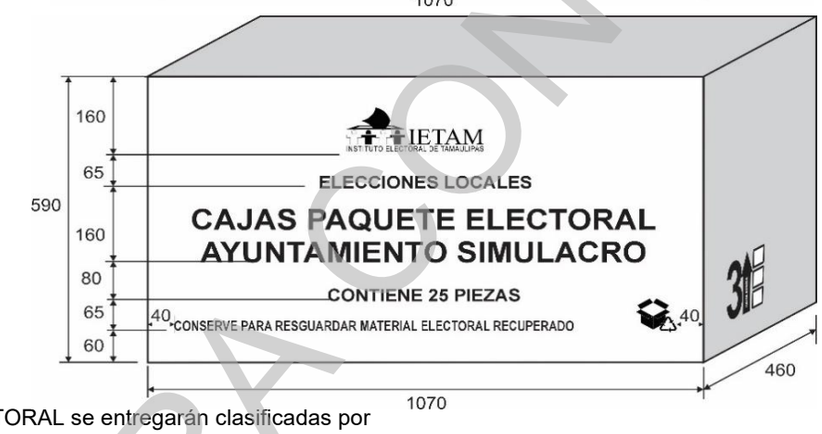
Emblema (centrado) IETAM:
Dimensiones aproximadas:
290 mm de largo x100 mm de alto.
Archivo proporcionado por el IETAM.
Texto (centrado):

ELECCIONES LOCALES. CONTIENE 25 PIEZAS.

Fuente: Arial Bold de 100 puntos (negrillas).
Texto (centrado):
CAJAS PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO
CAJAS PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO SIMULACRO
Fuente: Arial Bold de 170 puntos (negrillas).
Texto (centrado):
CONSERVE PARA RESGUARDAR MATERIAL ELECTORAL RECUPERADO
Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).

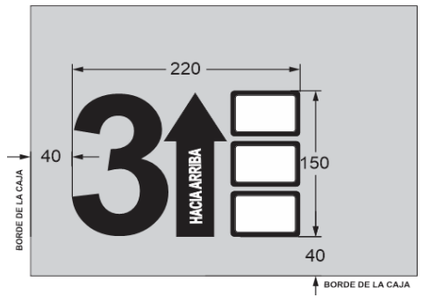
Cierre y flejado de las cajas:
Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.



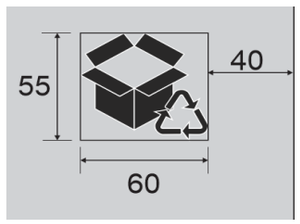


Símbolo de nivel de estiba

Archivo proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 220 mm de largo x 150 mm de alto.
A 40 mm del borde inferior
A 40 mm del borde izquierdo



Símbolo reciclado
Archivo proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 60 mm de largo x 55 mm de alto.
A 40 mm del borde derecho



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

DESCRIPCIÓN: CAJA DE EMPAQUE CPE AYUNTAMIENTO	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
DIMENSIONES: Largo: 1,070 mm.	Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs_f/pul^2.	Unión de la caja de empaque en una pieza:
Interiores Ancho: 460 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg_f.	Pegamento hotmelt y/o grapas equidistantes
Tolerancia (+5; -0.0 mm). Alto: 590 mm	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m^2.	de alambre electro-galvanizado de 12 mm
	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg_f/cm^2.		ancho de lomo x 9 mm largo de pata.

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NOM-030-SCFI-2006	Suajado/Impresión	Suajadoras Impresoras	**02 L A 25 S**
		NOM-050-SCFI-2004					

PARA CONSULTA

IETAM
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

ELECCIONES 2027

URNA ELECTORAL DE DIPUTACIONES LOCALES

PARA CONSULTA

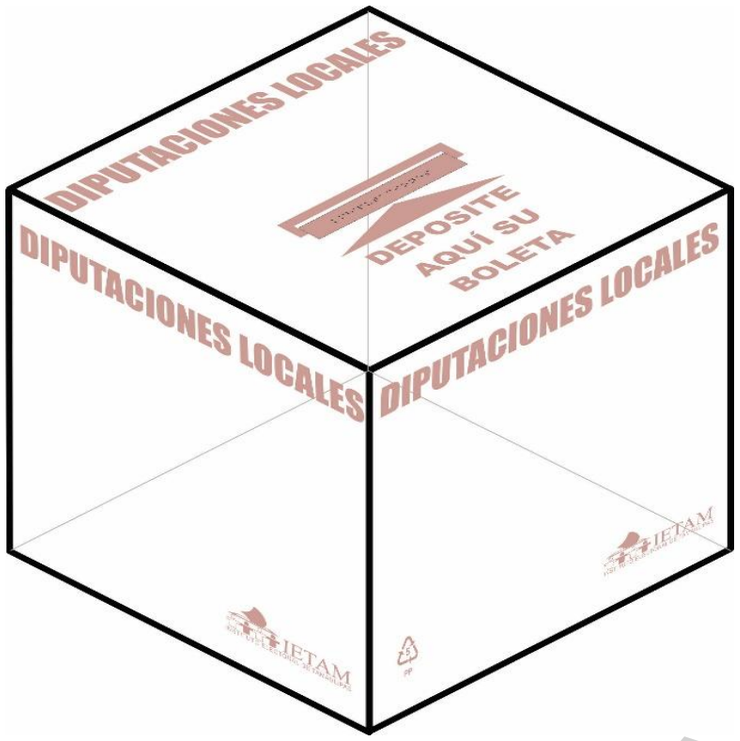
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

URNA DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026



TOTAL DE URNAS A PRODUCIR.	
Urna para la elección de DIPUTACIONES LOCALES:	5,200
TOTAL DE URNAS PARA SIMULACRO A PRODUCIR.	
Urna para la elección de DIPUTACIONES LOCALES SIMULACROS:	270
TOTAL DE INSTRUCTIVOS A PRODUCIR.	
Instructivo para armado de las urnas (EN CASO DE IMPRESIÓN):	0
(incluir los instructivos para SIMULACRO).	

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

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

PANTONE: 7613 U.

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).

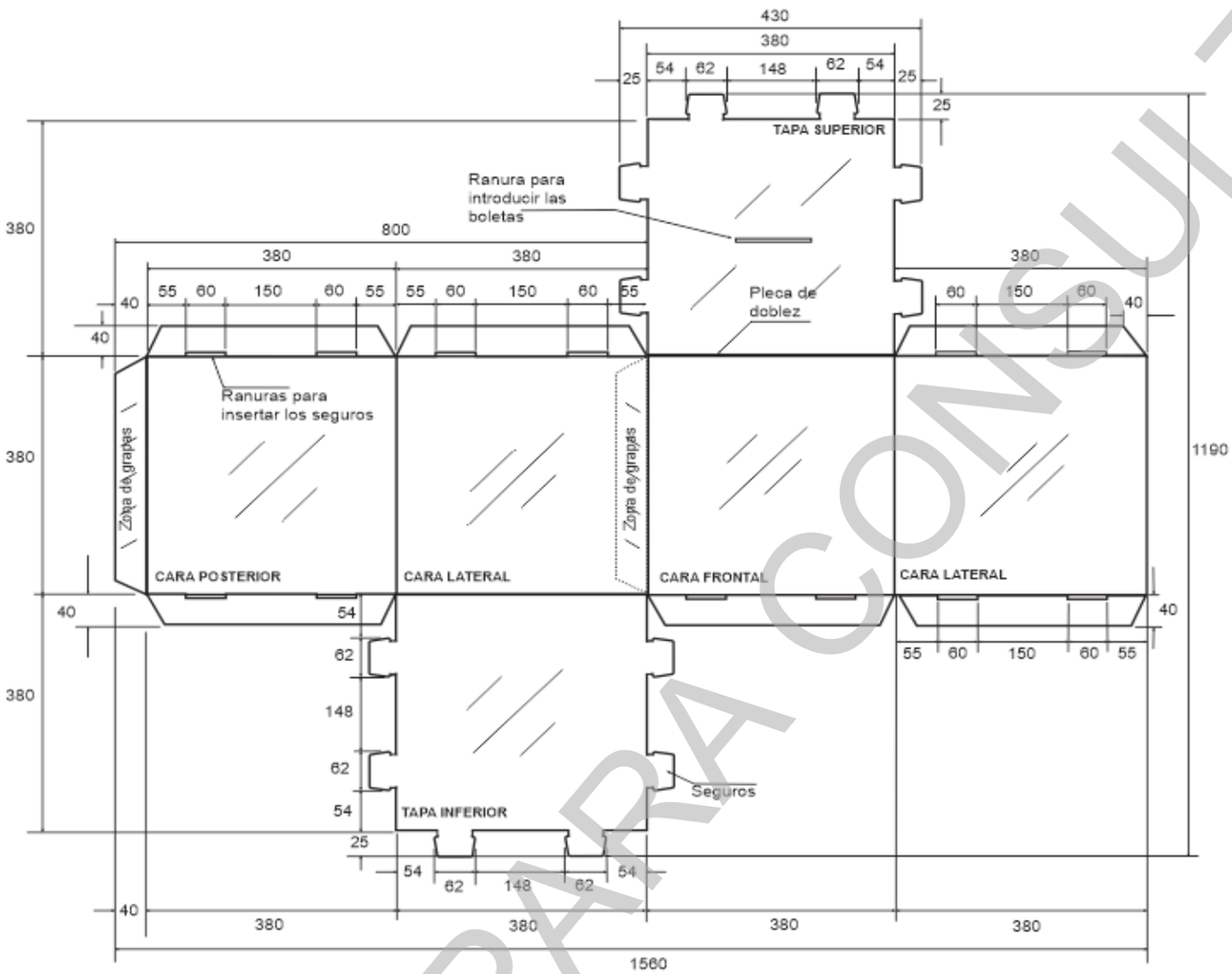
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
URNA ELECTORAL (URA) DIPUTACIONES LOCALES	Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.	**Resistencia de la urna armada:** 4 kg con carga interna. Por caída esquinada o superficie plana. Por tracción al abrir.
DIMENSIONES: Largo: 380 mm.	Resina de polipropileno copolímero random.	Índice de fluidez: (MFR) dg/min 2.3.	Aditivos: Nucleantes y clarificantes para mejorar	
Exteriores Ancho: 380 mm.	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm^2.	las propiedades físicas y de transparencia.	
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm). Alto: 380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m^2 (± 5%) (836//924 g/m^2).	U.V. al 1% en peso (+2%).	

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**	**PROCESO:**	**EQUIPO:**	**05 L D T8**
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D638-22 ASTM D1003-21 ASTM D 1238-23	Extrusión y suajado		

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **URNA DIPUTACIONES LOCALES**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

DIMENSIONES DEL DESARROLLO PARA LA PRODUCCIÓN DE LA URNA:



Grapas para cerrar la urna en una pieza:
10 grapas equidistantes colocadas
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.

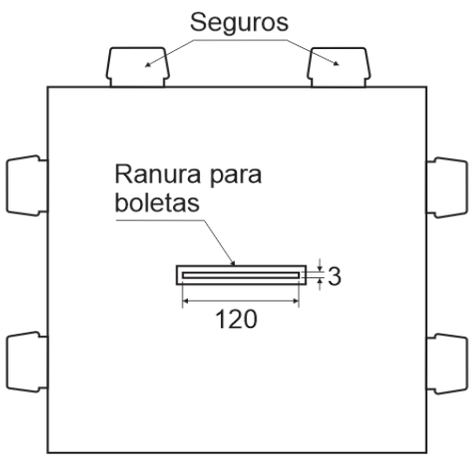
PARA CONSULTA

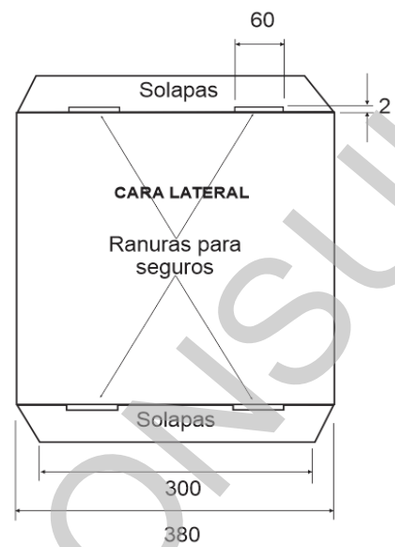
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
DESARROLLO URA DIPUTACIONES LOCALES	Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.
DIMENSIONES: Largo: 380 mm.	Resina polipropileno copolímero random.	Índice de fluidez (MFR) 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^2.	físicas y de transparencia.
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm) Alto: 380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m^2 (± 5%) (836//924 g/m^2).	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	Extrusora y suajadora	**05 L D T8**

IETAM INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS	**INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS** PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **URNA DIPUTACIONES LOCALES**	INE Instituto Nacional Electoral	**ÚLTIMA EDICIÓN**	
		RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
		Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

SUAJES PARA LA FORMACIÓN DE RANURAS Y SEGUROS

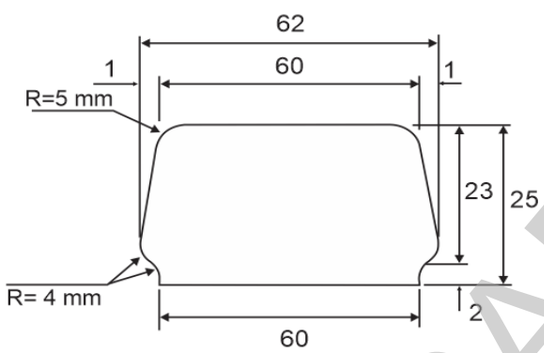




Suajes para formar ranuras:
En la tapa superior para introducir las boletas.
Largo: 120 mm (±2 mm).
Ancho: 3 mm (+1; -0.0 mm).

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 (±1 mm); y 25 mm (±1.0 mm) de altura.

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

PARA CONSULTA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
RANURAS Y SEGUROS URA DIPUTACIONES LOCALES	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
Las indicadas en los gráficos.	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm^2.	físicas y de transparencia.
	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m^2 (± 5%) (836//924 g/m^2).	U.V. al 1% en peso (+2%).

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**	**PROCESO:**	**EQUIPO:**	**05 L D T8**
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D638-22 ASTM D1003-21 ASTM D 1238-23	Extrusión y suajado	Extrusora y suajadora	

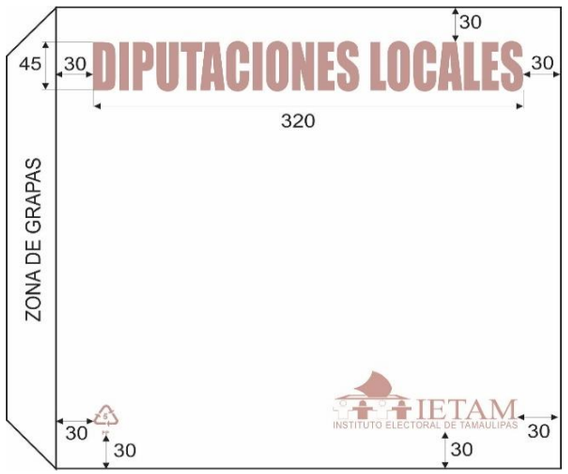
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

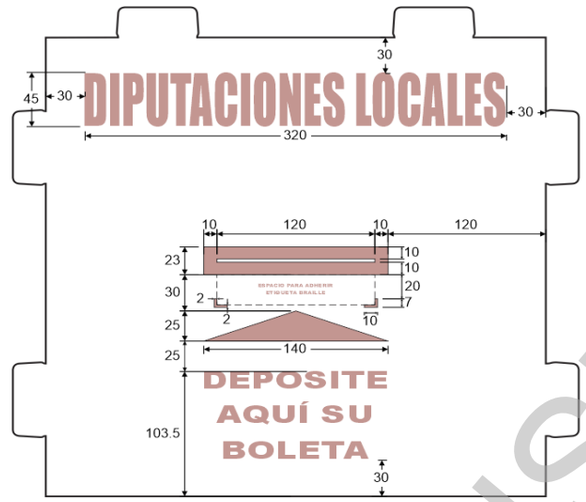
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

URNA DIPUTACIONES LOCALES

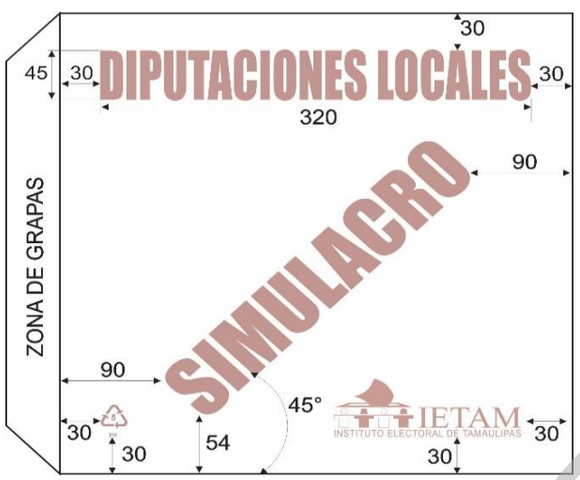
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026



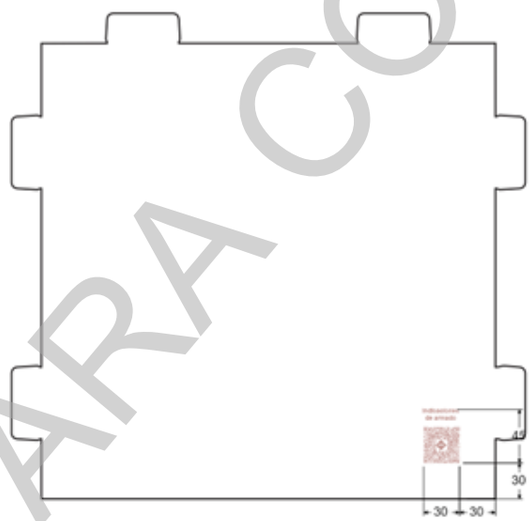
Caras frontal, posterior y laterales



Tapa superior



Impresión adicional en caras laterales



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.

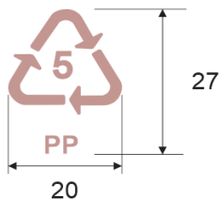
Impresiones en Tapa Superior: DIPUTACIONES LOCALES
Fuente: Impact de 153 puntos (comprimida en eje X= de 489.98 a 320.0 mm).

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.

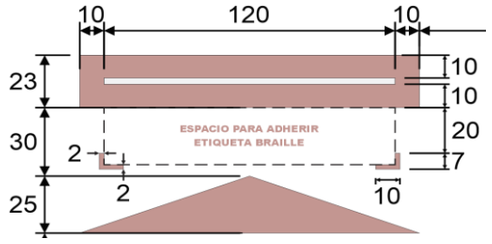
Impresiones en cara frontal, posterior y laterales:
Emblema del IETAM.
Imagen proporcionada por el IETAM.
Dimensiones: 115 mm de largo x 40 mm de alto.

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

Cara frontal:
Símbolo de reciclado.
Dimensiones: 20 mm de ancho x 27 mm de alto.
Ubicación símbolo de reciclado
A 30 mm del borde lateral derecho
A 30 mm del borde inferior



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: SERIGRAFÍA URA DIPUTACIONES LOCALES		**SERIGRAFÍA URNA DIPUTACIONES LOCALES:** Impresión en serigrafía. Tinta UV o base agua. A una tinta. **Color Pantone 7613 U.**
DIMENSIONES: Las indicadas en los gráficos.		
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NOM-252-SSA1-2011 / NMX-E-232-CNCP-2014 / ASTM D3559-23
PROCESO: Impresión	**EQUIPO:** impresora en serigrafía	**05 L D T8**

PARA CONSULTA

IETAM	**INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS** PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **URNA DIPUTACIONES LOCALES**	INE Instituto Nacional Electoral	**ÚLTIMA EDICIÓN**	
			RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
			Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

CÓDIGO QR

CÓDIGO QR IETAM (genérico)

PARA CONSULTA

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

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).

Código QR:

Archivo proporcionado por el IETAM.

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

Texto: Indicaciones de armado.

Fuente: Arial de 44 puntos.

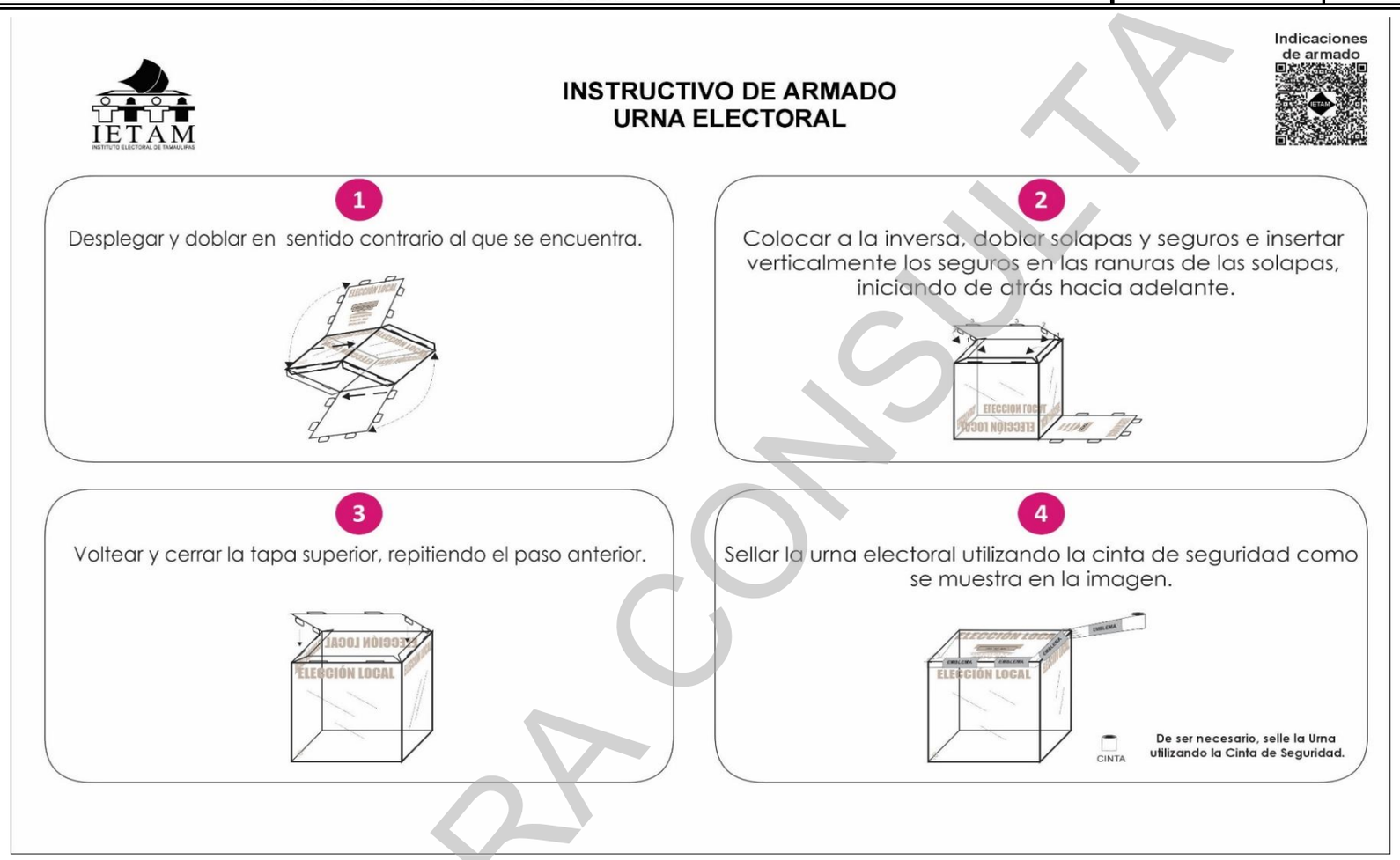
Reducida en el eje X a 30 mm, en el eje Y a 10 mm.

Color: **Pantone 7613 U**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		**SERIGRAFÍA DEL CÓDIGO QR:**	
CÓDIGO QR		Tinta: UV o base agua.	Codigo QR **IETAM**: solo en cara inferior de la urna sin efecto espejo.
DIMENSIONES:	Largo: 30 mm.	Impresión en serigrafía.	
	Alto: 30 mm.	A una tinta.	
		Color: **Pantone 7613 U.**	

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**	**PROCESO:**	**EQUIPO:**	**05 L D T8**
Milímetros	Sin escala		Serigrafía	Máquina de serigrafía	

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **URNA DIPUTACIONES LOCALES**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026



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 IETAM.

PARA CONSULTA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**				
INSTRUCTIVO DE ARMADO	Papel bond de 75 g/m^2.	Forma de impresión: Apaisada.	Márgenes:	Superior:	20 mm.
DIMENSIONES:	Impresión en offset 1x 0 (una cara).			Inferior:	20 mm.
Tamaño carta. Largo: 279 mm.	A una tinta.			Izquierdo:	20 mm.
Alto: 216 mm.	Color negro.			Derecho:	20 mm.

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**	**PROCESO:**	**EQUIPO:**	
Milímetros	Sin escala	ISO 216 : 2007	Impresión	Prensa plana	**05 L D T8**

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **URNA DIPUTACIONES LOCALES**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

DIMENSIONES CAJA DE EMPAQUE:

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

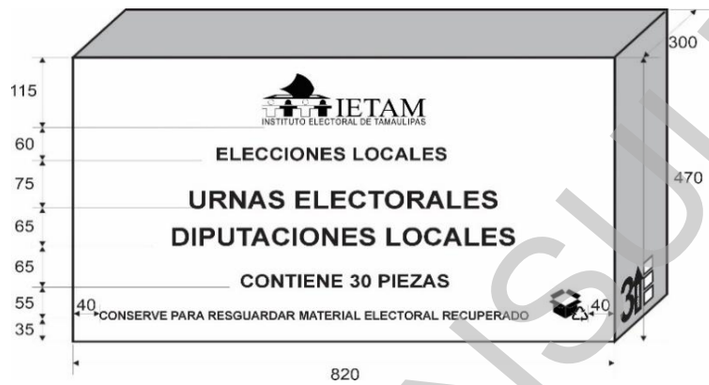
Emblema del IETAM:
Imagen proporcionada por el IETAM:
Dimensiones: 217 mm de largo x 75 mm de alto.

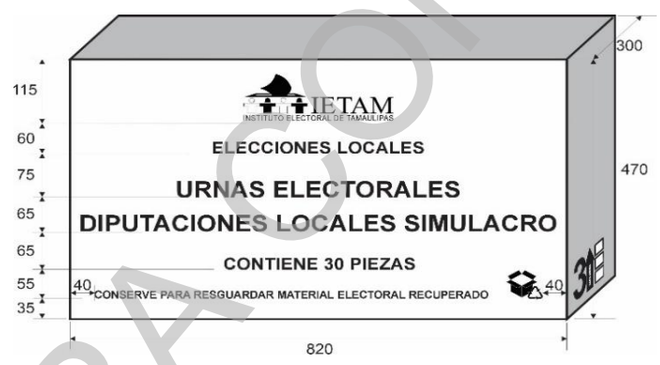
Texto: **ELECCIONES LOCALES**
Texto: **CONTIENE 30 PIEZAS**
Fuente: Arial Bold de 80 puntos (negrillas).

Texto: **URNAS ELECTORALES DIPUTACIONES LOCALES** (a dos renglones)
Texto: **URNAS ELECTORALES DIPUTACIONES LOCALES SIMULACRO** (a dos renglones)
Fuente: Arial Bold de 110 puntos (negrillas).

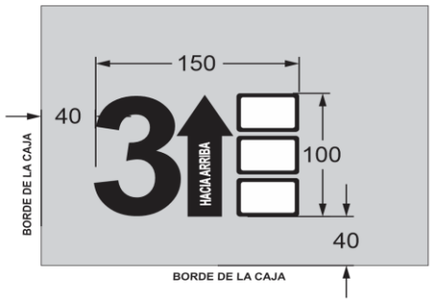
Texto: **CONSERVE PARA RESGUARDAR MATERIAL ELECTORAL RECUPERADO**
Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).

CIERRE Y FLEJADO DE LAS CAJAS:
Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

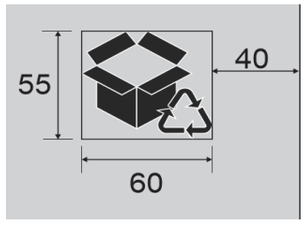




Símbolo de nivel de estiba
Archivo proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 150 mm de largo x 100 mm de alto.
A 40 mm del borde inferior
A 40 mm del borde izquierdo



Símbolo reciclado
Archivo proporcionado por el IETAM
Dimensiones: 60 mm de largo x 55 mm de alto.
A 40 mm del borde derecho



Nota:
Las cajas con urnas de la elección de DIPUTACIONES LOCALES se entregarán clasificadas por distrito local, además llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionado por el IETAM). Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:
Entidad: Municipio: Nombre del producto: Número de caja: Clave del producto:

El IETAM proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: CAJA DE EMPAQUE URA DIPUTACIONES LOCALES	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
DIMENSIONES: Largo: 820 mm.	Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs_f/pul^2.	Unión de la caja de empaque en una pieza:
Interiores: Ancho: 300 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg_f.	Pegamento hotmelt y/o grapas equidistantes
Tolerancia (+5; -0.0mm). Alto: 470 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m^2.	de alambre electro-galvanizado de 12 mm
	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg_f/cm^2.		ancho de lomo x 9 mm largo de pata.

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**		**PROCESO:**	**EQUIPO:** Suajadora	
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980 NOM-050-SCFI-2004	NMX-EE-075-1980 NOM-030-SCFI-2006	Suajado/Impresión	Impresora	**05 L D T8**

PARA CONSULTA

IETAM
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

ELECCIONES 2027

URNA ELECTORAL DE AYUNTAMIENTO

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

URNA ELECTORAL DE AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

TOTAL DE URNAS A PRODUCIR.	
Urna para la elección de AYUNTAMIENTO:	5,200
TOTAL DE URNAS PARA SIMULACRO A PRODUCIR.	
Urna para la elección de AYUNTAMIENTO SIMULACRO:	0
TOTAL DE INSTRUCTIVOS A PRODUCIR.	
Instructivo para armado de las urnas (EN CASO DE IMPRESIÓN): (incluir los instructivos para SIMULACRO).	0

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.

Pantone: 7763 U.

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:**			
URNA (URA) ELECCIÓN AYUNTAMIENTO			Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.	**Resistencia de la urna armada:** 4 kg con carga interna. Por caída esquinada o superficie plana. Por tracción al abrir.
DIMENSIONES:	Largo:	380 mm.	Resina polipropileno copolímero random.	Índice de fluidez (MFR) dg/min 2.3.	Aditivos: Nucleantes y clarificantes para mejorar las propiedades físicas y de transparencia.	
Exteriores	Ancho:	380 mm.	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm^2.		
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).	Alto:	380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m^2 (± 5%) (836//924 g/m^2).	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**

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

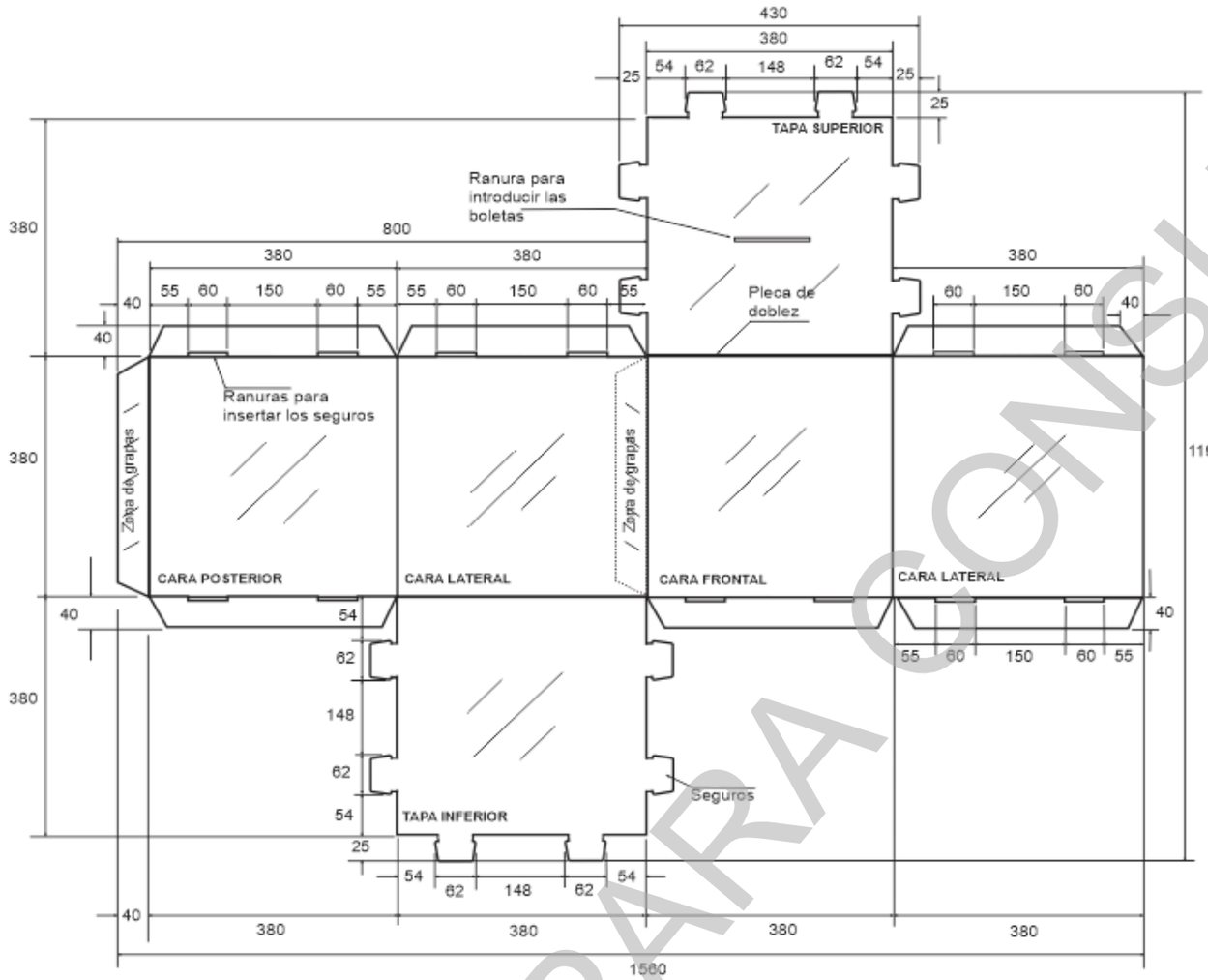
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

URNA ELECTORAL DE AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

DIMENSIONES DEL DESARROLLO PARA LA PRODUCCIÓN DE LA URNA:



Grapas para cerrar la urna en una pieza:
10 grapas equidistantes colocadas
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.

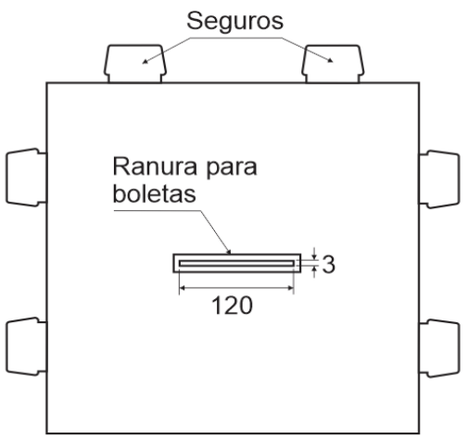
PARA CONSULTA

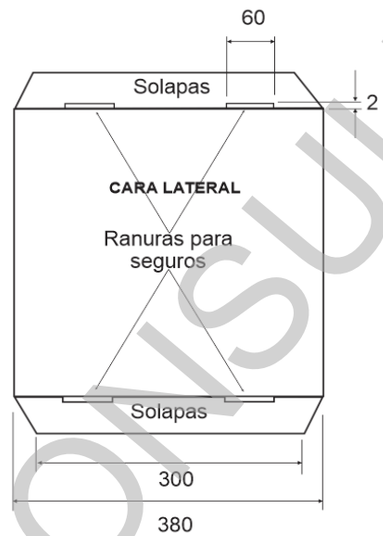
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:			MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
DESARROLLO URA AYUNTAMIENTO			Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.
DIMENSIONES:	Largo:	380 mm.	Resina: Polipropileno copolímero random.	Índice de fluidez (MFR) dg/min 2.3.	Aditivos: Nucleantes y clarificantes para mejorar las propiedades
Exteriores	Ancho:	380 mm.	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm^2.	físicas y de transparencia.
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).	Alto:	380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m^2 (± 5%) (836//924 g/m^2).	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	Extrusora y suajadora	**05 L A T8**

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS	ÚLTIMA EDICIÓN		
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026
URNA ELECTORAL DE AYUNTAMIENTO			

SUAJES PARA LA FORMACIÓN DE RANURAS Y SEGUROS

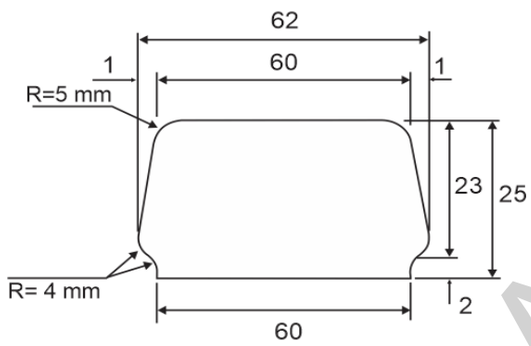




Suajes para formar ranuras:
En la tapa superior para introducir las boletas.
Largo: 120 mm (±2 mm).
Ancho: 3 mm (+1; -0.0 mm).

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 (±1 mm); y 25 mm (±1.0 mm) de altura.

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
RANURAS Y SEGUROS URA AYUNTAMIENTO	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
Las indicadas en los gráficos.	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm^2.	físicas y de transparencia.
	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m^2 (± 5%) (836//924 g/m^2).	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	Extrusora y suajadora	05 L A T8

PARA CONSULTA

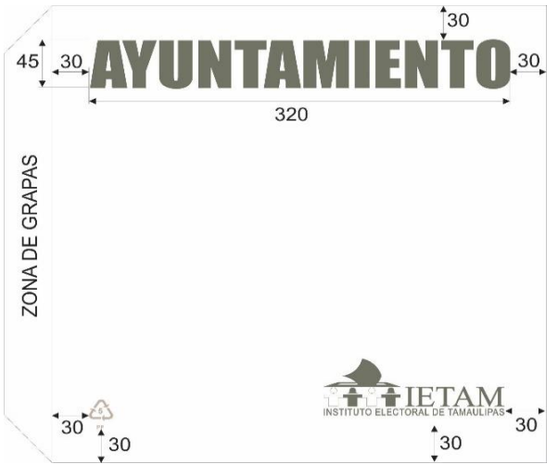
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

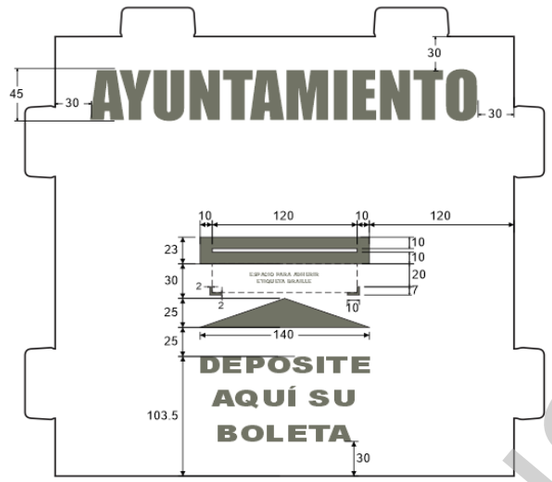
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

URNA ELECTORAL DE AYUNTAMIENTO

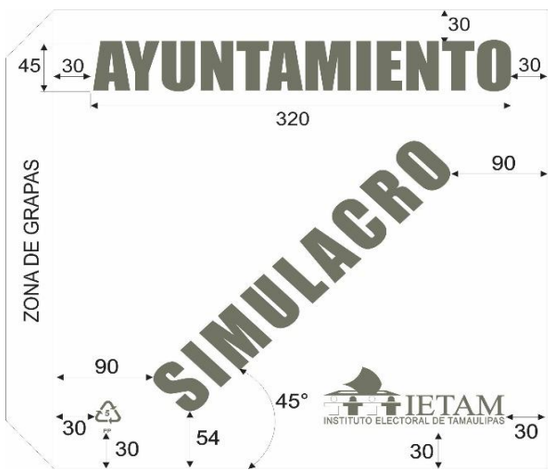
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026



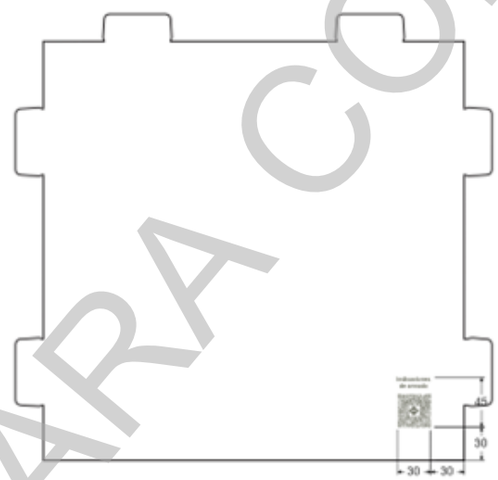
Caras frontal, posterior y laterales



Tapa superior



Impresión adicional en caras laterales



Tapa inferior

IMPRESIÓN DE LA URNA DE AYUNTAMIENTO

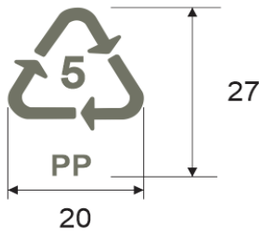
Las impresiones serán en efecto espejo sobre la superficie lisa e interna de la tapa superior, caras frontal, posterior y laterales.

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.

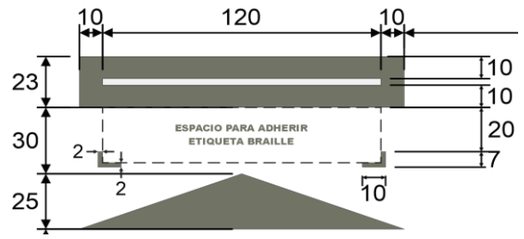
Impresiones en cara frontal, posterior y laterales
Emblema del IETAM.
Imagen proporcionada por el IETAM.
Dimensiones: 115 mm de largo x 40 mm de alto.

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



Cara frontal: Símbolo de reciclado:
Dimensiones: 20 mm de ancho x 27 mm de alto.
Ubicación símbolo de reciclado
A 30 mm del borde lateral derecho
A 30 mm del borde inferior

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°.



PARA CONSULTA

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

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **URNA ELECTORAL DE AYUNTAMIENTO**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

CÓDIGO QR

CÓDIGO QR IETAM (genérico)

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

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).

Código QR:

Archivo proporcionado por el IETAM.

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.

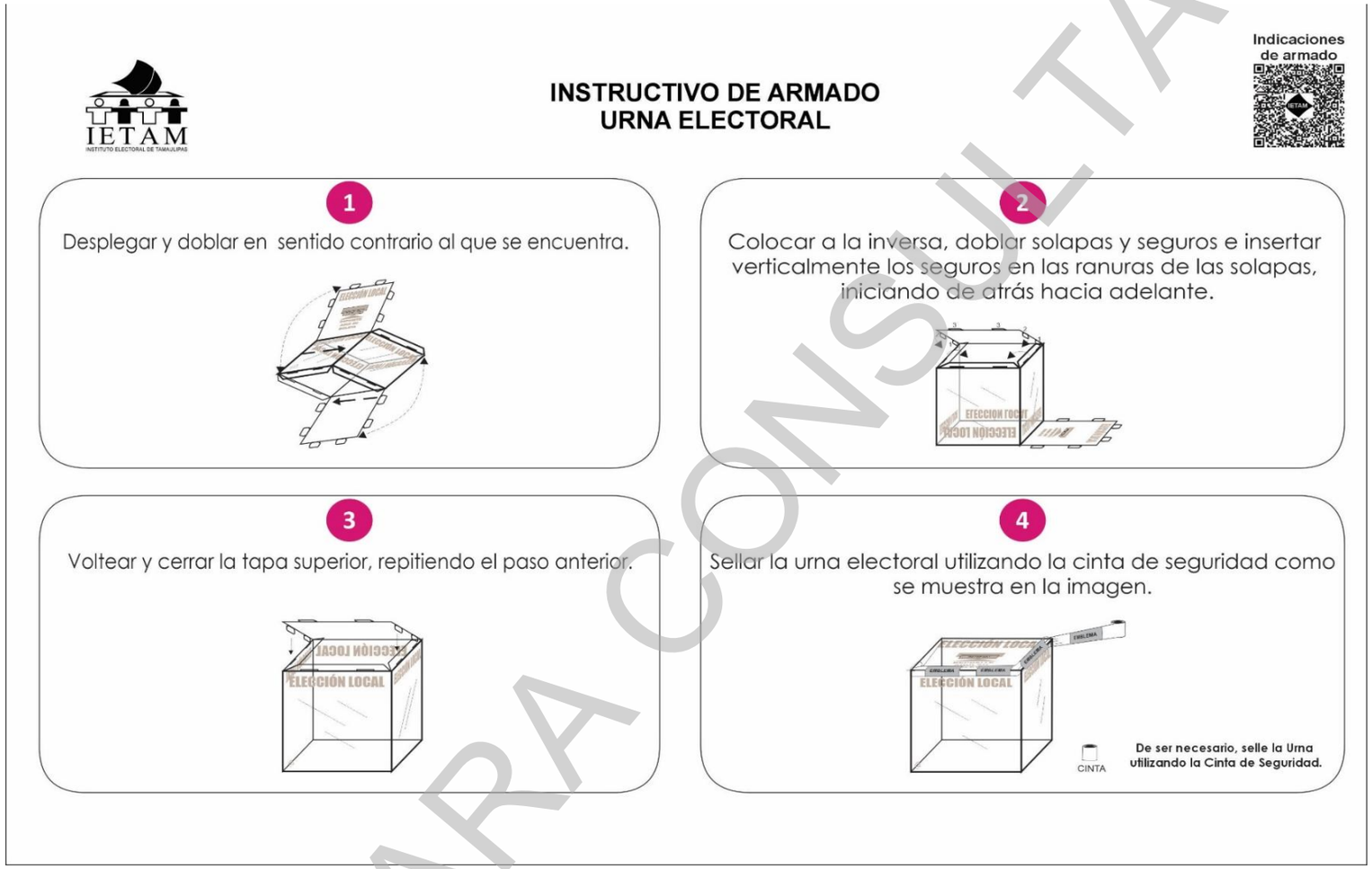
Color: **Pantone 7763 U**

PARA CONSULTA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	**SERIGRAFÍA DEL CÓDIGO QR:**		
CÓDIGO QR	Tinta: UV o base agua.	Codigo QR **IETAM**: solo en cara inferior de la urna sin efecto espejo.	
DIMENSIONES: Largo: 30 mm.	Impresión en serigrafía.		
Alto: 30 mm.	A una tinta.		
	Color: **Pantone 7763 U.**		

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**	**PROCESO:**	**EQUIPO:**	
Milímetros	Sin escala		Serigrafía	Suajadora y Máquina de serigrafía	**05 L A T8**

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **URNA ELECTORAL DE AYUNTAMIENTO**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026



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 IETAM.

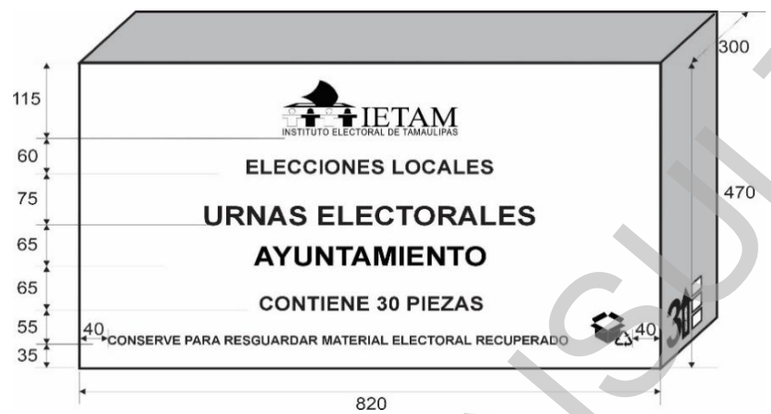
PARA CONSULTA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN INSTRUCTIVO:				
INSTRUCTIVO DE ARMADO		Papel bond de 75 g/m^2.	Forma de impresión: Apaisada.	Márgenes:	Superior:	20 mm.
DIMENSIONES:		Impresión en offset 1x 0 (una cara).			Inferior:	20 mm.
Tamaño carta	Largo: 279 mm.	A una tinta.			Izquierdo:	20 mm.
	Alto: 216 mm.	Color negro.			Derecho:	20 mm.

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	ISO 216 : 2007	Impresión	Prensa plana	**05 L A T8**

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS	ÚLTIMA EDICIÓN		
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **URNA ELECTORAL DE AYUNTAMIENTO**	**RESPONSABLE**	**CARGO**	**FECHA**
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

DIMENSIONES CAJA DE EMPAQUE:



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

Emblema del IETAM:
Imagen proporcionada por el IETAM:
Dimensiones: 217 mm de largo x 75 mm de alto.

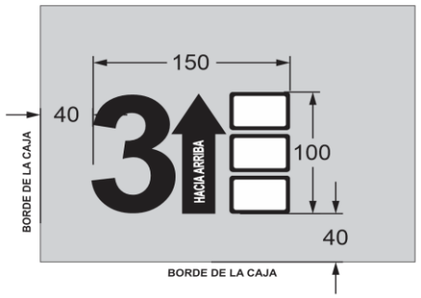
Texto: **ELECCIONES LOCALES**
Texto: **CONTIENE 30 PIEZAS**
Fuente: Arial Bold de 80 puntos (negrillas).

Texto: **URNAS ELECTORALES AYUNTAMIENTO** (a dos renglones)
Texto: **URNAS ELECTORALES AYUNTAMIENTO SIMULACRO** (a dos renglones)
Fuente: Arial Bold de 110 puntos (negrillas).

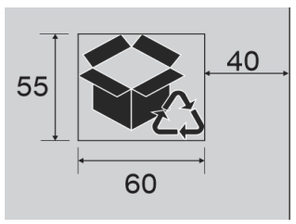
Texto: **CONSERVE PARA RESGUARDAR**
MATERIAL ELECTORAL RECUPERADO
Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).

CIERRE Y FLEJADO DE LAS CAJAS:
Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

Símbolo de nivel de estiba
Archivo proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 150 mm de largo x 100 mm de alto.
A 40 mm del borde inferior
A 40 mm del borde izquierdo



Símbolo reciclado
Archivo proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 60 mm de largo x 55 mm de alto.
A 40 mm del borde derecho



Nota:
Las cajas con urnas de la elección de AYUNTAMIENTO se entregarán clasificadas por distrito local, además llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionado por el IETAM. Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:
Entidad: Ayuntamiento: Nombre del producto: Número de caja: Clave del producto:

El IETAM proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.

PARA CONSULTA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
CAJA DE EMPAQUE URA AYUNTAMIENTO	Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs_f/pul^2.	Unión de la caja de empaque en una pieza:
DIMENSIONES: Largo: 820 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg_f.	Pegamento hotmelt y/o grapas equidistantes
Interiores: Ancho: 300 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m^2.	de alambre electro-galvanizado de 12 mm
Tolerancia (+5; -0.0mm). Alto: 470 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg_f/cm^2.		ancho de lomo x 9 mm largo de pata.

ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-EE-074-1980 NOM-050-SCFI-2004	NMX-EE-075-1980 NOM-030-SCFI-2006	**PROCESO:** Suajado/Impresión	**EQUIPO:** Suajadora Impresora

05 L A T8

IETAM
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

ELECCIONES 2027

BASE PORTA URNA

PARA CONSULTA

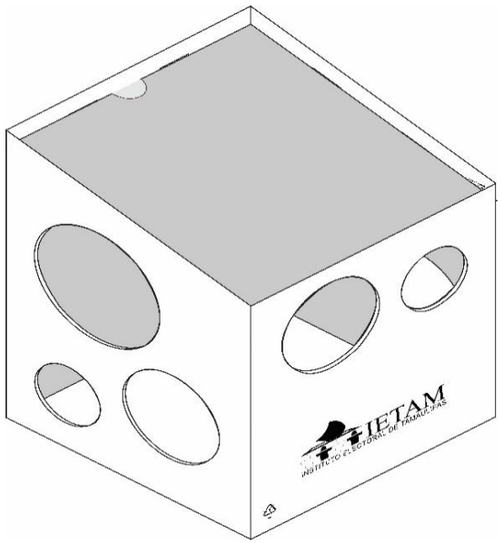
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

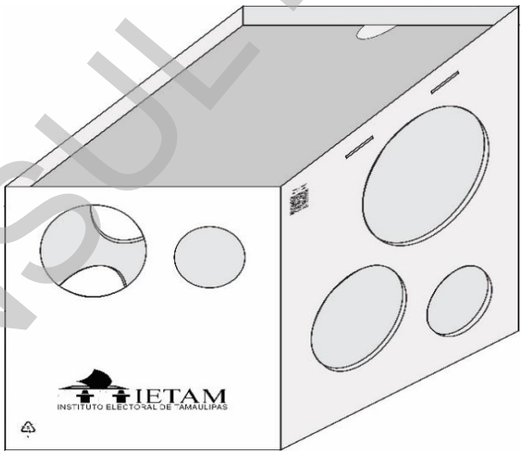
BASE PORTA URNA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026



TOTAL DE BASES PORTA URNA A PRODUCIR

Bases porta urna:	5,200
Bases porta urna SIMULACRO:	1,915



Nota:
Las bases porta urna se empacarán 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:	Largo: 390 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (2.85/3.15 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^2 (±10%) (720/880 g/m^2).	Escala CIE L*a*b*:	Enflautado en posición vertical.		
Altura frontal: 430 mm.	Alto posterior: 530 mm.	Ancho de flauta: 3 mm (±10%)(2.7/3.3 mm)	L= 93.53; a= -1.01; b= 0.06.			
ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:** NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-004-NYCE-2020		**PROCESO:**	**EQUIPO:**
Milímetros	Sin escala	NMX-E-082-NYCE-2020	ASTM D256-23e1	ASTM D1938-19	Suajado/Impresión	Suajadoras Impresoras

09 L N 00

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

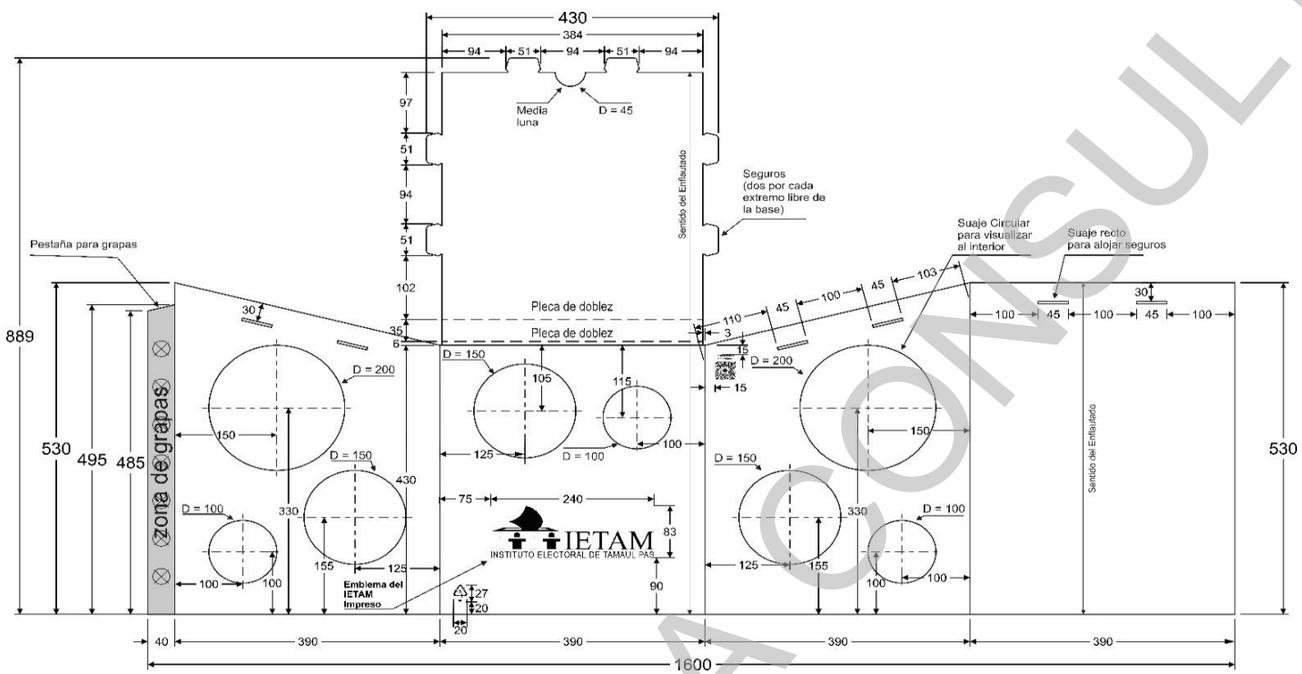
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BASE PORTA URNA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

DESARROLLO PARA PRODUCCIÓN, DIMENSIONES GENERALES:



Material para unir la caja en una pieza:
7 puntos de unión equidistante (soldadura para plásticos) en la sección especificada.

Dimensiones de la unión:
Diametro de unión: 25 mm.

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:	**MATERIAL DE FABRICACION:**		
DESARROLLO 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%) (2.85/3.15 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^2 (±10%) (720/880 g/m^2).	Escala CIE L*a*b*:	Enflautado en posición vertical.
Altura frontal: 430 mm. Alto posterior: 530 mm.	Ancho de flauta: 3 mm (±10%)(2.7/3.3 mm)	L= 93.53; a= -1.01; b= 0.06.	

ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** ASTM D1938-19 NMX-E-082-NYCE-2020	NMX-E-004-NYCE-2020 ASTM D256-10R18/ D256-10(2018)	**PROCESO:** Suajado/Impresión	**EQUIPO:** Suajadoras Impresoras	**09 L N 00**

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

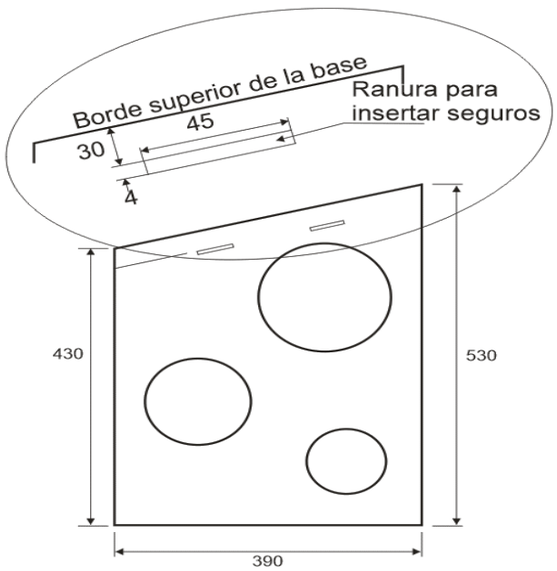
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

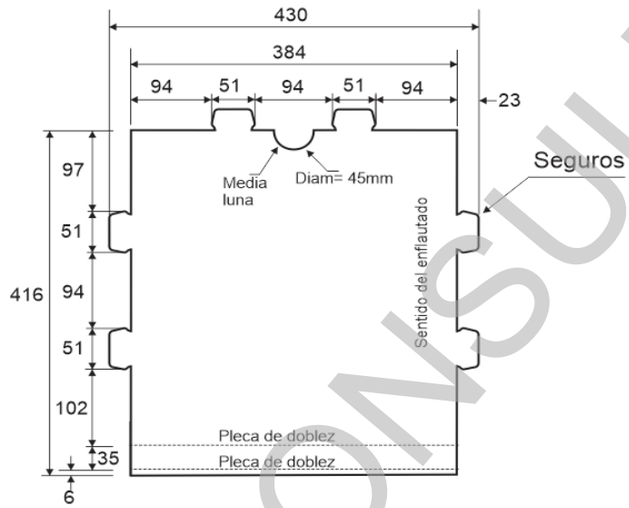
BASE PORTA URNA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

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).

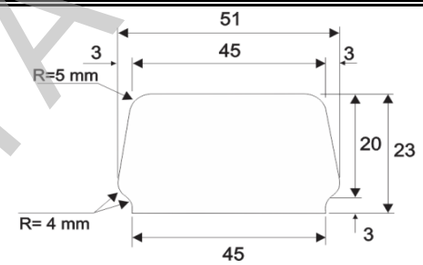




2 de 200 mm de diámetro, ubicados en caras laterales.

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.



Ubicación de seguros:
En los tres lados libres de la base superior, 2 seguros por cada lado.

Dimensiones:
45 mm (±1 mm) de largo en la parte superior.
51 mm (+1 mm) de largo en la parte inferior.
23 mm (+1 mm) de ancho.
Cortes radiales de 5 mm en vértices superiores.
Cortes radiales de 4 mm en vértices inferiores.
Cuello inferior de 3 mm de ancho por 45 mm de largo.

Suaje de media luna en tapa superior:
Corte circular de 45 mm de diámetro y profundidad de 22.5 mm.

Ubicación:
Entre los dos seguros superiores.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		**MATERIAL DE FABRICACION:**		
RANURAS Y SUAJES 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%) (2.85/3.15 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^2 (±10%) (720/880 g/m^2).	Escala CIE L*a*b*:	Enflautado en posición vertical.
Altura frontal: 430 mm.	Alto posterior: 530 mm.	Ancho de flauta: 3 mm (±10%)(2.7/3.3 mm)	L= 93.53; a= -1.01; b= 0.06.	

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**		**PROCESO:**	**EQUIPO:**	
Milímetros	Sin escala	ASTM D1938-19	NMX-E-004-NYCE-2020	Suajado/Impresión	Suajadoras Impresoras	**09 L N 00**
		NMX-E-082-NYCE-2020	ASTM D256-10R18/ D256-10(2018)			

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

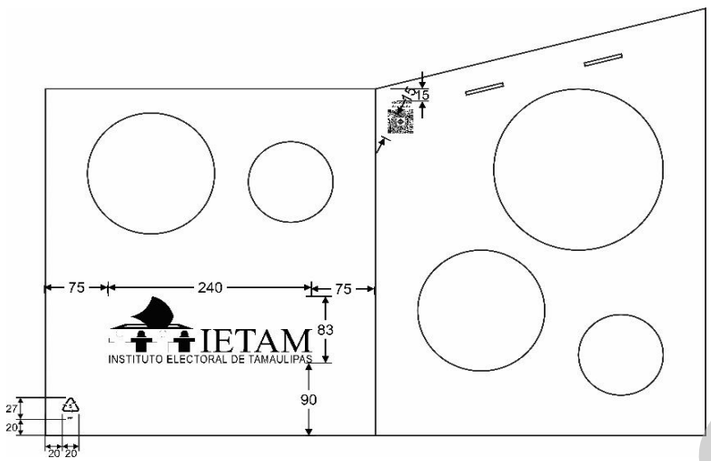
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

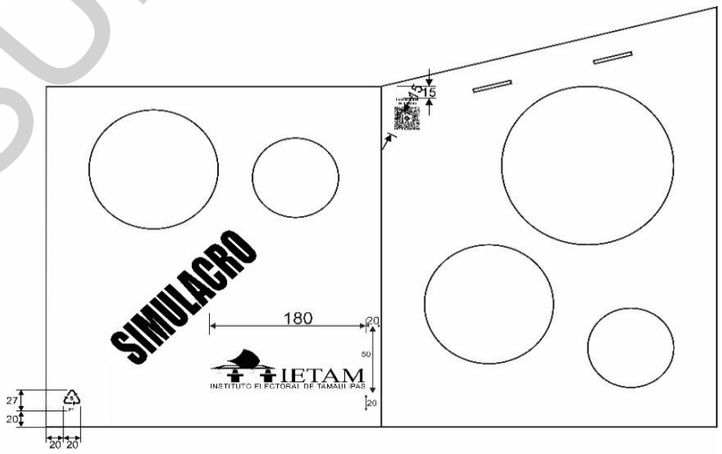
BASE PORTA URNA

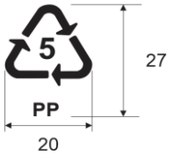
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

Impresión en la cara frontal:
Emblema del IETAM.
Serigrafía a una tinta en color negro.
Dimensiones: El emblema debe ocupar una superficie:
240 mm de largo por 83 mm de alto.

Base porta urna simulacro:
Emblema del IETAM.
180 mm de largo por 50 mm de alto.
Texto: SIMULACRO
Fuente: Impact de 10 pts.(50 mm de alto x 200 mm largo
Inclinación a 45°.







Símbolo de reciclado:
Dimensiones: 20 mm de ancho x 27 mm de alto.
Ubicación símbolo de reciclado
A 20 mm del borde lateral derecho
A 20 mm del borde inferior

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
SERIGRAFÍA 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%) (2.85/3.15 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^2 (±10%) (720/880 g/m^2).	Escala CIE L*a*b*:	Enflautado en posición vertical.
Altura frontal: 430 mm.	Alto posterior: 530 mm.	Ancho de flauta: 3 mm (±10%)(2.7/3.3 mm)	L= 93.53; a= -1.01; b= 0.06.	

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**		**PROCESO:**	**EQUIPO:**	
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011 ASTM D3559-23	NMX-E-232-CNCP-2014	Suajado/Impresión	Suajadoras Impresoras	**09 L N 00**

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **BASE PORTA URNA**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

CÓDIGO QR

CÓDIGO QR IETAM

Indicaciones de armado

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

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).

Código QR:

Archivo proporcionado por el IETAM.

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

Color**: Negro**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: CÓDIGO QR		**SERIGRAFÍA DEL CÓDIGO QR:**			
DIMENSIONES: Largo: 30 mm. Ancho 30 mm.		Tinta: UV o base agua.	Código QR IETAM: solo en el costado derecho en ambas caras.		
		Impresión en serigrafía.			
		A una tinta.			
		Color: **Negro**			
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:**	**PROCESO:** Serigrafía	**EQUIPO:** Suajadora y Máquina de serigrafía	**09 L N 00**

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BASE PORTA URNA

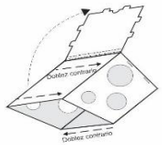
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

INSTRUCTIVO DE ARMADO
BASE PORTA URNA

Indicaciones de armado

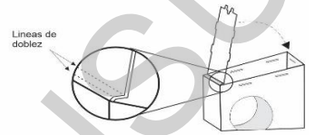
1

Desplegar y doblar en sentido contrario al que se encuentra.



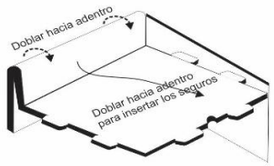
2

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



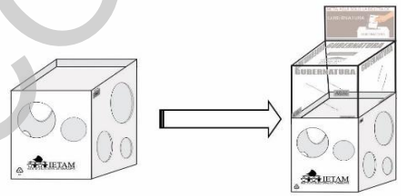
3

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/m².	Forma de impresión: Apaisada (horizontal).	Márgenes:
DIMENSIONES:	Impresión en offset.		Superior: 10 mm. Izquierdo: 10 mm.
Tamaño carta: Largo: 279 mm.	A una tinta.		Inferior: 10 mm. Derecho: 10 mm.
Alto: 216 mm.	Color negro.		Entre columnas: 10 mm.

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980		Impresión	Prensa plana	09 L N 00
		NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	ISO 216: 2007			

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BASE PORTA URNA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

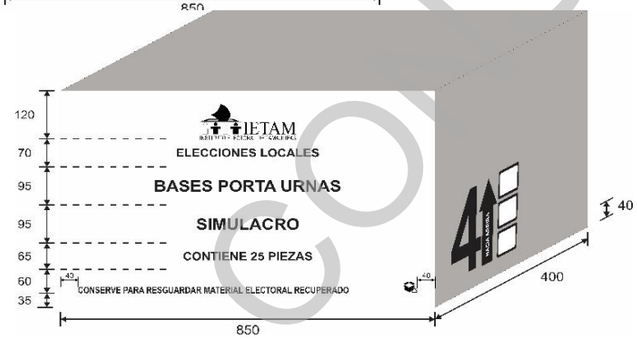
Impresiones:
En flexografía a una tinta en color negro sobre las caras laterales de mayor superficie.

Emblema del IETAM:
imagen proporcionada por el IETAM.
Dimensiones: 217 mm de largo x 90 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES**
Texto: **CONTIENE 25 PIEZAS**
Fuente: Arial Bold de 80 puntos (negrillas).

Texto: **BASES PORTA URNAS (a dos líneas)**
Texto: **BASES PORTA URNAS SIMULACRO (a dos líneas)**
Fuente: Arial Bold de 110 puntos (negrillas).

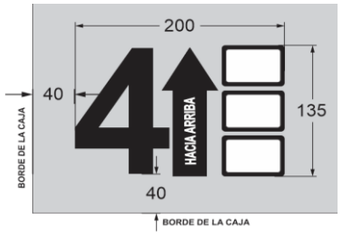
Texto: **CONSERVE PARA RESGUARDAR MATERIAL ELECTORAL RECUPERADO**
Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).



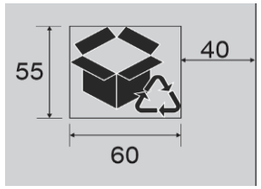
Nota:
Las cajas con BASES PORTA URNAS se entregarán clasificadas por distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionado por el IETAM). Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:
Entidad: Municipio: Nombre del producto: Número de caja: Clave del producto:
El IETAM proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.

DIMENSIONES CAJA DE EMPAQUE:

Símbolo de nivel de estiba
Archivo proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 200 mm de largo x 135 mm de alto.
A 40 mm del borde inferior
A 40 mm del borde izquierdo



Símbolo reciclado
Archivo proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 60 mm de largo x 55 mm de alto.
A 40 mm del borde derecho



CIERRE Y FLEJADO DE LAS CAJAS:
Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:			**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
CAJA DE EMPAQUE BASE PORTA URNA			Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs_f/pul^2.	Unión de la caja de empaque en una pieza:
DIMENSIONES:	Largo:	850 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg_f.	Pegamento hotmelt y/o grapas equidistantes
Interiores:	Ancho:	400 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m^2.	de alambre electro-galvanizado de 12 mm
Tolerancia (+5; -0.0mm).	Alto:	540 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg_f/cm^2.		ancho de lomo x 9 mm largo de pata.

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**		**PROCESO:**	**EQUIPO:**	
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	Suajado/Impresión	Suajadora Impresora	**09 L N 00**
		NOM-050-SCFI-2004	NOM-030-SCFI-2006			

PARA CONSULTA

IETAM
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

ELECCIONES 2027

CINTA DE SEGURIDAD

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS	ÚLTIMA EDICIÓN		
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026
CINTA DE SEGURIDAD			

CANTIDAD DE CINTAS DE SEGURIDAD A PRODUCIR 5200
CANTIDAD DE CINTAS DE SEGURIDAD A PRODUCIR DE SIMULACRO 0

Emblema del IETAM archivo proporcionado por el IETAM.
Medidas: 100 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:

- **Telescopeo:** 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 o Encapsulado.	Calibre 25 micras (± 2 micras).	Tratamiento corona 38-42 Dynas .
Tolerancia	Ancho: 48 mm.	A una tinta.	Espesor adhesivo: 18 micras (±2 micras).	Carrete o centro de cartón: Diám. ext. 80 mm y espesor de 1.5 mm.
(+2.5%; -0.0%).	Largo: 20,000 mm.	Color negro.	Elongación 40% mm.	Diámetro exterior total de cinta y carrete 86 mm.

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009	ASTM D3652/D3652M01(2020)	Impresión	Embobinadoras	**10 L N 20**

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **CINTA DE SEGURIDAD**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

DIMENSIONES CAJA DE EMPAQUE:

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

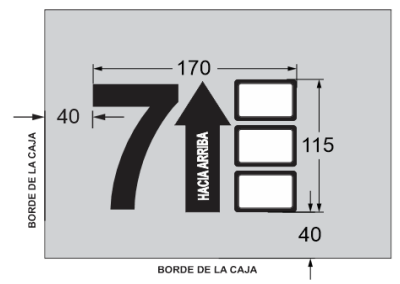
Emblema del IETAM:
Dimensiones: 150 mm de largo x 50 mm de alto
Imagen proporcionada por el IETAM.

Texto: **ELECCIONES LOCALES**
Texto: **CONTIENE 100 PIEZAS**
Fuente: Arial Bold de 60 puntos (negrillas).

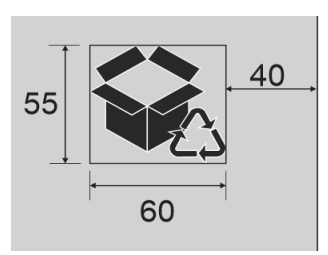
Texto: **CINTA DE SEGURIDAD**
Fuente: Arial Bold de 60 puntos (negrillas).

CIERRE Y FLEJADO DE LAS CAJAS:
Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

Símbolo de nivel de estiba
Archivo proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 170 mm de largo x 115 mm de alto.
A 40 mm del borde inferior
A 40 mm del borde izquierdo



Símbolo reciclado
Archivo proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 60 mm de largo x 55 mm de alto.
A 40 mm del borde derecho



Nota:
Las cajas con las CINTAS DE SEGURIDAD se entregarán clasificadas por Distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionado por el IETAM). Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:
Entidad: Municipio: Nombre del producto: Número de caja: Clave del producto:

El IETAM 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.

PARA CONSULTA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:			**MATERIAL DE FABRICACION:**		
CAJA DE EMPAQUE CINTA DE SEGURIDAD			Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs_f/pul^2.	Unión de la caja de empaque en una pieza:
DIMENSIONES:	Largo:	440 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg_f.	Pegamento hotmelt y/o grapas de alambre
Interiores.	Ancho:	350 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m^2.	electro-galvanizado de 12 mm ancho de
Tolerancia: (+5; -0.0mm).	Alto:	250 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg_f/cm^2.		lomo x 9 mm largo de pata.

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**		**PROCESO:**	**EQUIPO:** Suajadora	
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	Suajado/Impresión	Impresora	**10 L N 20**
		NOM-050-SCFI-2004	NOM-030-SCFI-2006			

IETAM
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

ELECCIONES 2027

CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

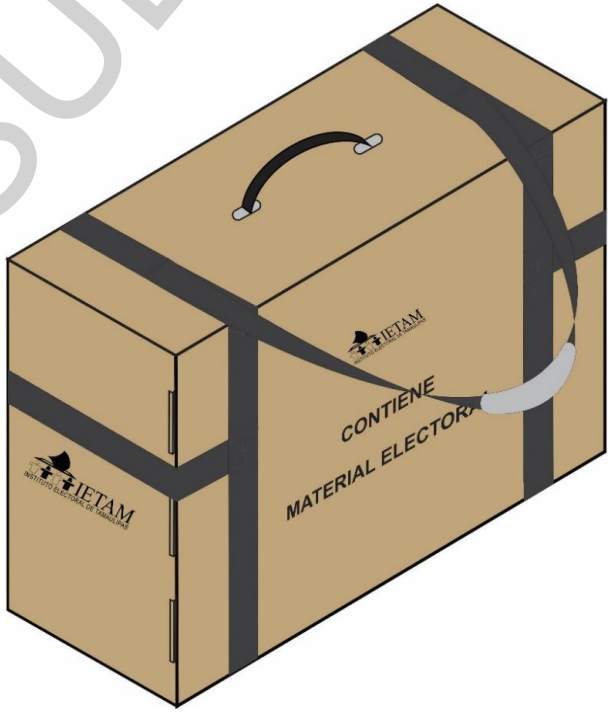
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

TOTAL DE CAJAS A PRODUCIR.

Cajas contenedoras de material electoral: 5,200



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:**		
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL 15 (CCME 15)		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs_f/pul^2.	Unión de la Caja Contenedora de ME:
DIMENSIONES:	Largo: 930 mm.	Flauta de tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg_f.	Pegamento hotmelt y grapas equidistantes
Interiores	Ancho: 150 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m^2.	de alambre electro-galvanizado de 12 mm
Tolerancia: (+2.0 mm).	Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg_f/cm^2.		ancho de lomo x 9 mm largo de pata.

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**					**PROCESO:**	**EQUIPO:**	
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	Suajadoras Impresoras	**13 L N 15**
				NMX-E-232-CNCP-2014		NMX-E-082-NYCE-2020			

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

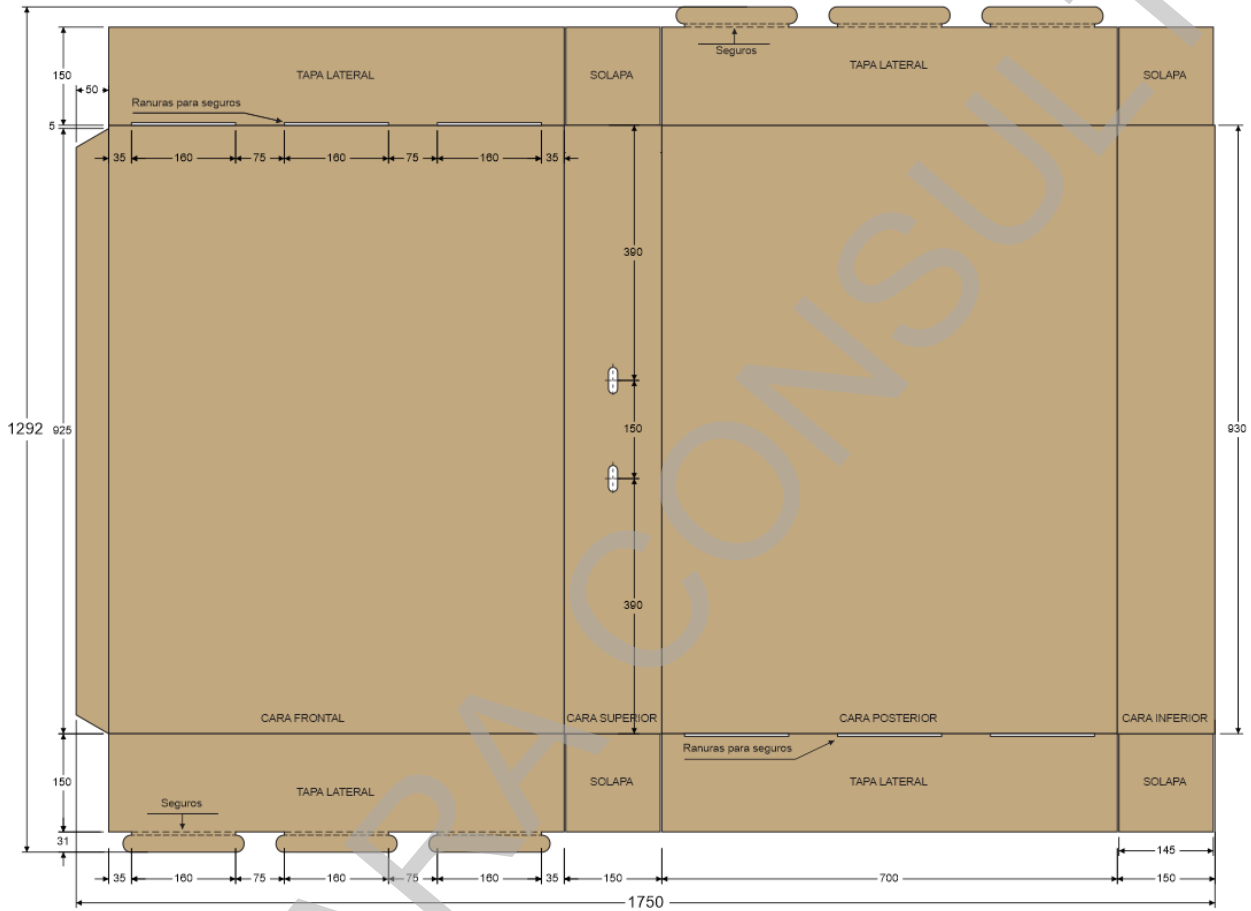
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
DESARROLLO CCME 15	Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs_f/pul^2.	Unión de la Caja Contenedora de ME:
DIMENSIONES: Largo: 930 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg_f.	Pegamento hotmelt y grapas equidistantes
Interiores Ancho: 150 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m^2.	de alambre electro-galvanizado de 12 mm
Tolerancia: (+2.0 mm). Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg_f/cm^2.		ancho de lomo x 9 mm largo de pata.

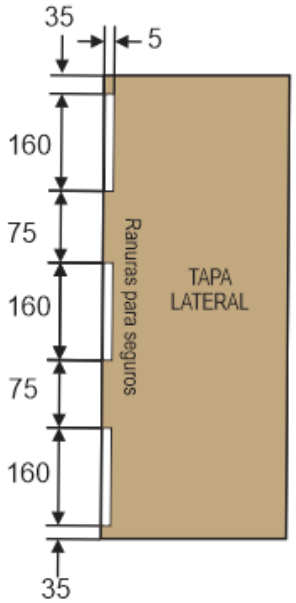
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:				PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NMX-Z-009-1978	Suajado/Impresión	Suajadoras Impresoras	**13 L N 15**

PARA CONSULTA

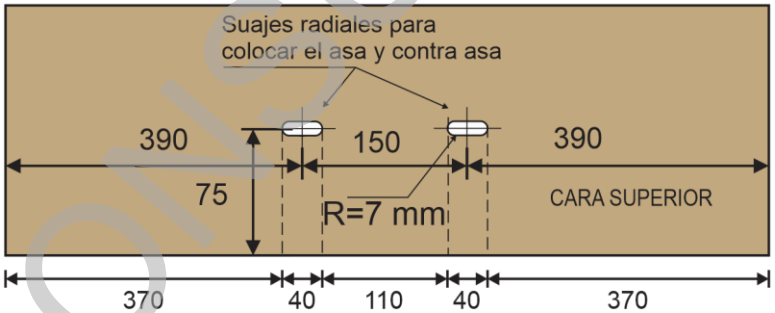
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.

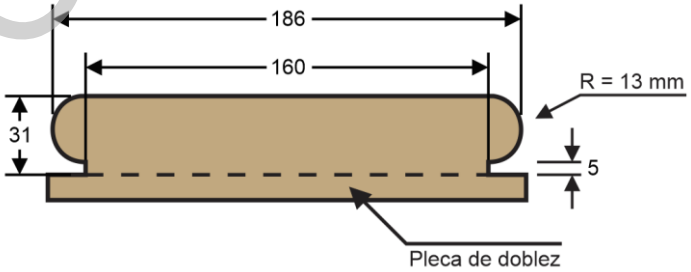
Ranuras en solapas de las caras laterales:
Largo: 160 mm (+1; -0.0 mm).
Ancho: 5 mm (+1; -0.0 mm).



Cortes radiales en cara superior para colocar asa y contra asa:
Diámetro: 14 mm.
Distancia entre centros: 150 mm (± 2 mm).
Refuerzo: en polipropileno extruído con un gramaje de 1200 g/m^2(±10)(1080/1320g/m^2).
Dimensiones de refuerzo: 140 X 300 mm (- 10 mm) centrado respecto a los barrenos.



Seguros:
Ubicados en los lados libres de las caras frontal y posterior.
(3 seguros en cada lado) 186 mm (+1 mm) x 31 mm (+1 mm).



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
RANURAS Y SEGUROS DE CCME 15	Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs$_f$/pul^2.	Unión de la Caja Contenedora de ME:
DIMENSIONES: Largo: 930 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg$_f$.	Pegamento hotmelt y grapas equidistantes
Interiores Ancho: 150 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m^2.	de alambre electro-galvanizado de 12 mm
Tolerancia: (+2.0 mm). Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg$_f$/cm^2.		ancho de lomo x 9 mm largo de pata.

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:				PROCESO DE PRODUCCIÓN:	EQUIPO:	
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	Suajadoras Impresoras	13 L N 15

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

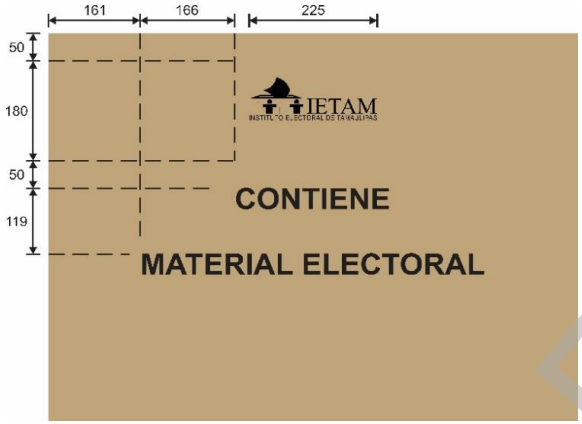
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

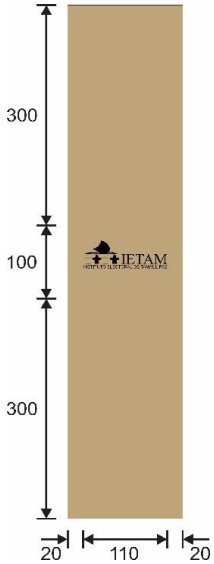
Cara frontal:
Emblema del IETAM: proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 225 mm de largo x 180 mm de alto.
Texto: **ESTA CAJA CONTIENE EL SIGUIENTE MATERIAL ELECTORAL:**
Fuente: Arial de 100 puntos (negrillas).
Texto:
1 CANCEL ELECTORAL.
1 URNA ELECCIÓN DIPUTACIONES LOCALES.
1 URNA ELECCIÓN AYUNTAMIENTO.
2 BASES PORTA URNA.
1 MAMPARA ESPECIAL

Fuente: Arial 72 puntos



Cara posterior:
Emblema del IETAM: proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 225 mm de largo x 180 mm de alto.
Texto: **CONTIENE MATERIAL ELECTORAL**
Fuente: Arial de 150 puntos (negrillas).

Caras laterales:
Emblema del IETAM:
proporcionado por el IETAM.
Dimensiones: 110 mm de largo x 100 mm de alto.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: SERIGRAFÍA CCME 15	**SERIGRAFÍA CCME:** Tinta UV o base agua. Impresión en serigrafía. A una tinta. Color Negro.		Unión de la caja de empaque en una pieza: Pegamento hotmelt y grapas equidistantes de alambre electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo x 9 mm largo de pata.
DIMENSIONES: Largo: 930 mm. **Interiores** Ancho: 150 mm. Tolerancia: (+2.0 mm). Alto: 700 mm.			
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NOM-030-SCFI-2006 NOM-252-SSA1-2011 NOM-050-SCFI-2004	**PROCESO:** Suajado/Impresión **EQUIPO:** Suajadoras Impresoras **13 L N 15**

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

CÓDIGO QR

CÓDIGO QR IETAM (genérico)

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

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).

Indicaciones de armado

Código QR:

Archivo proporcionado por el IETAM.

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

Texto: Indicaciones de armado.

Fuente: Arial de 44 puntos.

Reducida en el eje X a 50 mm, en el eje Y a 10 mm.

Color: **Negro**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**	
CÓDIGO QR		Tinta: UV o base agua.	Código **QR** IETAM: solo en la cara frontal.
DIMENSIONES:	Largo: 50mm. Ancho 50mm.	Impresión en serigrafía.	
		A una tinta.	
		Color: **Negro**	

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**	**PROCESO:**	**EQUIPO:**	**13 L N 15**
Milímetros	Sin escala		Serigrafía	Suajadora y Máquina de serigrafía	

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

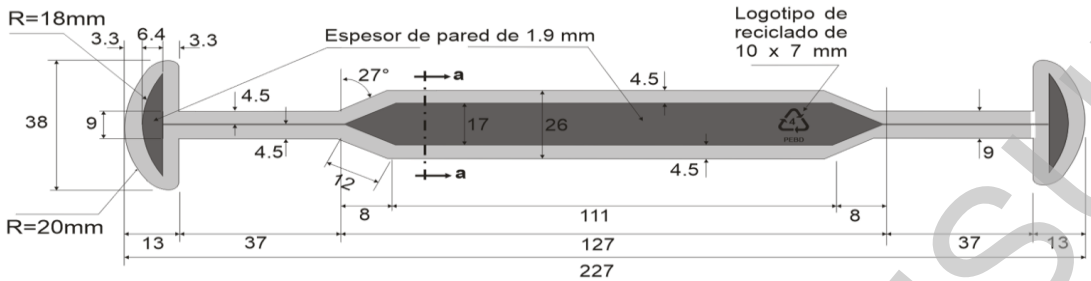
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

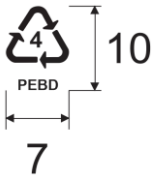
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

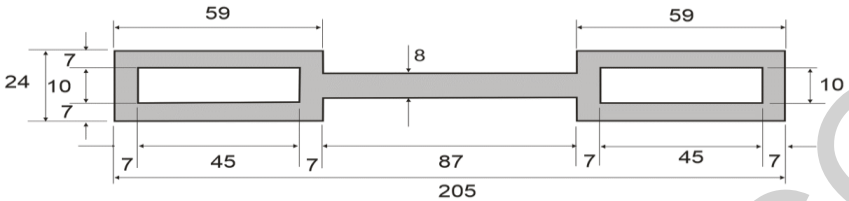
Diseño y Dimensiones de la asa:



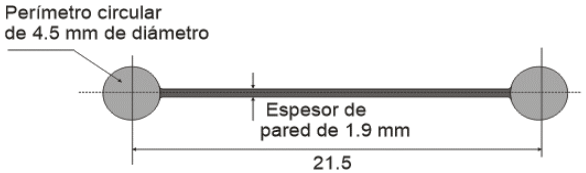
Dimensiones de símbolo de reciclado



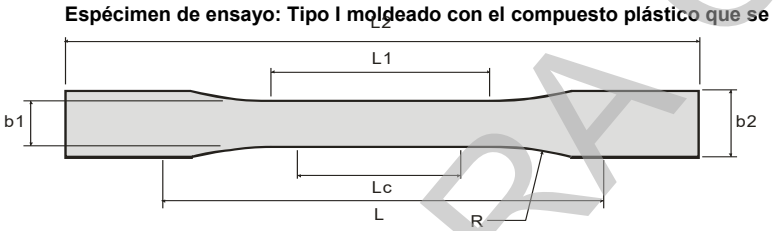
Diseño y Dimensiones de la contra-asa:



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:		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**				
ASA Y CONTRA ASA CCME 15		Polietileno baja densidad.	Resistencia a la tracción.(900-2,500) psi.	Color negro.		
DIMENSIONES:	Largo Contra Asa: 205 mm.	Índice de fluidez 0.2 g/min (±25%).	Resistencia Impacto Izod 20-210 J/m.	Antiestático 0.05% en peso (+2%).		
Largo Asa: 227 mm.	Ancho Contra Asa: 24 mm.	Resistencia a tracción a 20°C 150 kg_f/cm^2	Dureza Rockwel D 70.1 - 74.3; Shore A 80 - 90	Espesor: Asa 4.5 y contra asa 3.5 mm.		
Ancho Asa: 38 mm.	Tolerancia (±5 %)	Módulo de Young 1.6 $kg_f/cm\ s^2$				
ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:** NMX-E-082-NYCE-2020	ASTM D256-10R18/ D256-10(2018)	ASTM D638-22	**PROCESO:**	**EQUIPO:** Máq.inyección 100 t de cierre
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D0785-08R15/ D785-08(2015)	ASTM D1238-20	Inyección	**13 L N 15**

PARA CONSULTA

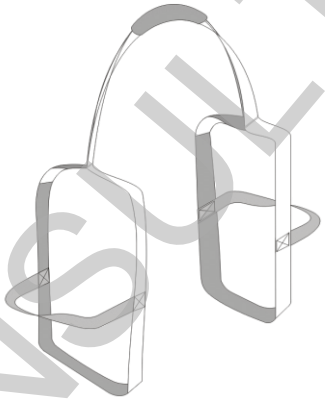
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística Electoral	14/07/2026

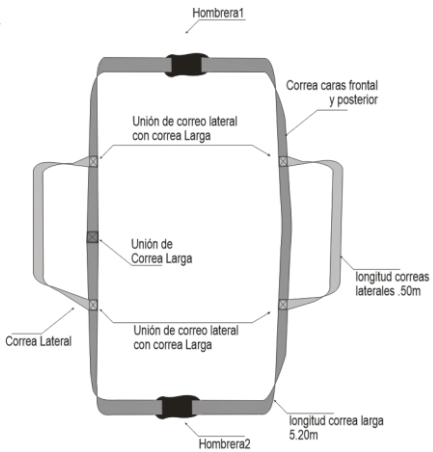
CORREAS PARA LA CAJA CONTENEDORA.

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.

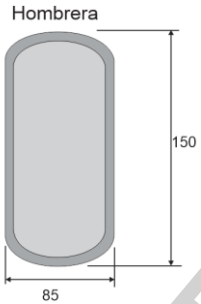
Correas laterales:
De 2" de ancho x .50 metros de largo, con las puntas unidas por medio de costura o cauterizadas.

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 IETAM determinará la forma y cantidad de unidades y/o paquetes que requiera.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
CORREAS CCME 15	Cinta de polipropileno de 2" color negro.	Hombreras en tela poliéster 1,200 color negro, ribeteadas.
DIMENSIONES:	Resistencia de la cinta: 5000 lb.	Ribete de 3/4" en color negro.
Las especificadas.		Velcro de 2" en color negro.

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-048-SCFI-2004	NMX-A-7211/2-INNTEX-2021				13 L N 15
		NMX-A-059/1-INNTEX-2019	NMX-A-059/2-INNTEX-2019				

PARA CONSULTA

IETAM
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

ELECCIONES 2027

ETIQUETA BRAILLE PARA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

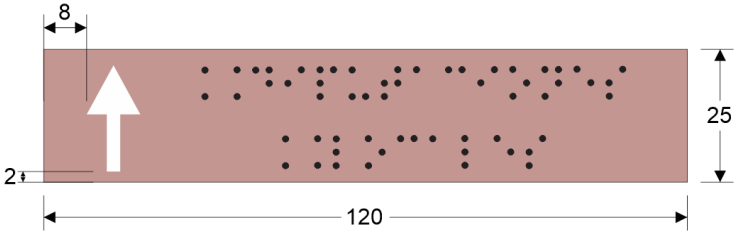
ETIQUETA BRAILLE DE DIPUTACIONES LOCALES PARA URNA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística electoral	20-jul-26

ETIQUETA BRAILLE ADHERIBLE PIGMENTADA EN EL COLOR DE LA ELECCIÓN

TOTAL DE ETIQUETAS BRAILLE A PRODUCIR: 5,470

Color de la Elección:
Pantone 7613 U para **DIPUTACIONES LOCALES**



DIPUTACIONES LOCALES

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

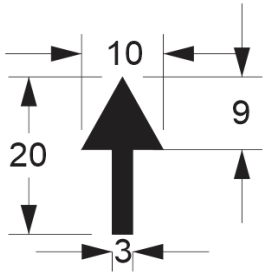
Las etiquetas adhesivas deben presentarse en planillas con un máximo de 22 etiquetas (tamaño Legal), sin defectos de:

- **-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, llevarán una etiqueta que identifique el producto, distrito local y/o, en su caso Municipio o Demarcación.



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 PARA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES	Mica autoadherible pigmentada.	Elongación de la etiqueta 40%.	Pantone **7613 U**.
DIMENSIONES:	Respaldo: Papel bond siliconado.	PEEL (Adhesión al acero 180º): 127 g/pulgada.	
Tolerancia Largo: 120 mm.	Calibre 5 milésimas incluye respaldo.	LOOP TACK (Pegajosidad): 17 g/pulgada.	
(±1.0 mm). Ancho: 25 mm.	Espesor adhesivo: 17 micras (±2 micras).	SHEAR (Poder de fijación): 144 g/pulgada.	

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**		**PROCESO:**	**EQUIPO:**	
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009	ASTM D3652/D3652M01(2020)	Suaje y Grabado	Impresión Braille	**12 L D 00**

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

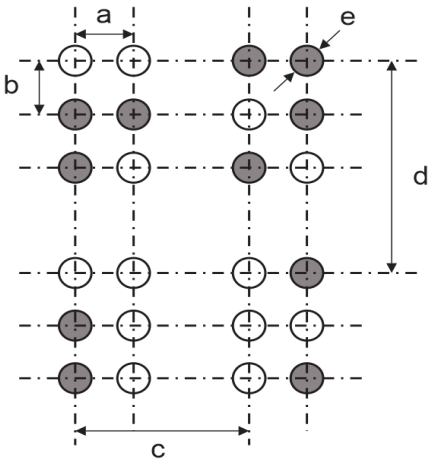
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ETIQUETA BRAILLE DE DIPUTACIONES LOCALES PARA URNA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística electoral	20-jul-26

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^2

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

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

* DOCUMENTO TÉCNICO B-2 DE LA COMISIÓN BRAILLE ESPAÑOLA "SIGNOGRAFÍA BÁSICA DE LAS LENGUAS COOFICIALES ESPAÑOLAS" VERSIÓN 4 MAYO DE 2025 (ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN 22 ENERO 2026)

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:		
ETIQUETA BRAILLE PARA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES		Mica autoadherible pigmentada.	Elongación de la etiqueta 40% .	Pantone **7613 U**.
DIMENSIONES:		Respaldo: papel bond siliconado.	PEEL (Adhesión al acero 180º): 127 g/pulgada.	
Tolerancia	Largo: 120 mm.	Calibre 5 milésimas incluye respaldo.	LOOP TACK (Pegajosidad): 17 g/pulgada.	
(± 0.1 mm).	Ancho: 25 mm.	Espesor adhesivo: 17 micras (±2 micras).	SHEAR (Poder de fijación): 144 g/pulgada.	

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009	ASTM D3652/D3652M01(2020)	Suaje y Grabado	Impresión Braille	**12 L D 00**

PARA CONSULTA

IETAM
INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

ELECCIONES 2027

ETIQUETA BRAILLE PARA URNA DE AYUNTAMIENTO

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

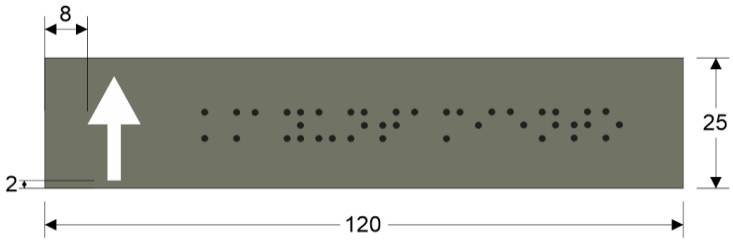
ETIQUETA BRAILLE DE AYUNTAMIENTO PARA URNA/FORRO ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística electoral	14-jul-26

ETIQUETA BRAILLE ADHERIBLE PIGMENTADA EN EL COLOR DE LA ELECCIÓN.

TOTAL DE ETIQUETAS BRAILLE A PRODUCIR: 5200

Color de la Elección:
Pantone 7763 U para **AYUNTAMIENTO**



AYUNTAMIENTO

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

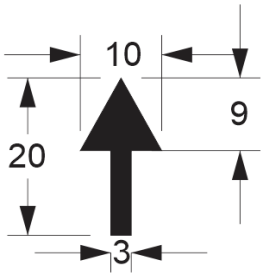
Las etiquetas adhesivas deben presentarse en planillas con un máximo de 22 etiquetas (tamaño Legal), sin defectos de:

- **-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, llevarán una etiqueta que identifique el producto, distrito local y/o, en su caso Municipio o Demarcación.



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 PARA URNA DE AYUNTAMIENTO		Mica autoadherible pigmentada.	Elongación de la etiqueta 40% .	Pantone **7763 U**.
DIMENSIONES:		Respaldo: Papel bond siliconado.	PEEL (Adhesión al acero 180º): 127 g/pulgada.	
Tolerancia	Largo: 120 mm.	Calibre: 5 milésimas incluye respaldo.	LOOP TACK (Pegajosidad): 17 g/pulgada.	
(±1.0 mm).	Ancho: 25 mm.	Espesor adhesivo: 17 micras (±2 micras).	SHEAR (Poder de fijación): 144 g/pulgada.	

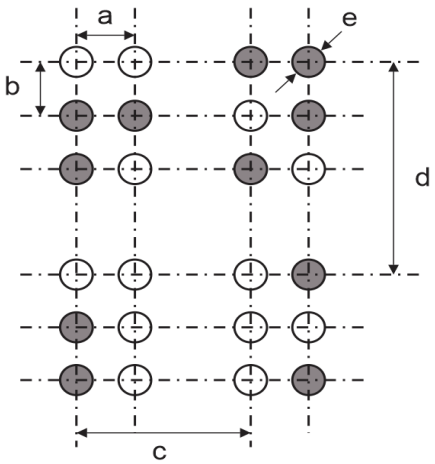
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009	ASTM D3652/D3652M01(2020)	Suaje y Grabado	Impresión Braille	**12 L A 00**

PARA CONSULTA

INSTITUTO ELECTORAL DE TAMAULIPAS PROCESO ELECTORAL LOCAL 2026-2027 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **ETIQUETA BRAILLE DE AYUNTAMIENTO PARA URNA/FORRO ELECTORAL**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Lic. César Andrés Villalobos Rangel	Director Ejecutivo de Organización y Logística electoral	14-jul-26

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^2

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

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

* DOCUMENTO TÉCNICO B-2 DE LA COMISIÓN BRAILLE ESPAÑOLA "SIGNOGRAFÍA BÁSICA DE LAS LENGUAS COOFICIALES ESPAÑOLAS" VERSIÓN 4 MAYO DE 2025 (ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN 22 ENERO 2026)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
ETIQUETA BRAILLE PARA URNA DE AYUNTAMIENTO		Mica autoadherible pigmentada.	Elongación de la etiqueta 40% .	Pantone **7763 U**.
DIMENSIONES:		Respaldo: papel bond siliconado.	PEEL (Adhesión al acero 180º): 127 g/pulgada.	
Tolerancia	Largo: 120 mm.	Calibre 5 milésimas incluye respaldo.	LOOP TACK (Pegajosidad): 17 g/pulgada.	
(± 0.1 mm).	Ancho: 25 mm.	Espesor adhesivo: 17 micras (±2 micras).	SHEAR (Poder de fijación): 144 g/pulgada.	

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009	ASTM D3652/D3652M01(2020)	Suaje y Grabado	Impresión Braille	**12 L A 00**

PARA CONSULTA