



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JESÚS GUILLERMO FLORES TEJADA	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN	30-sep-23

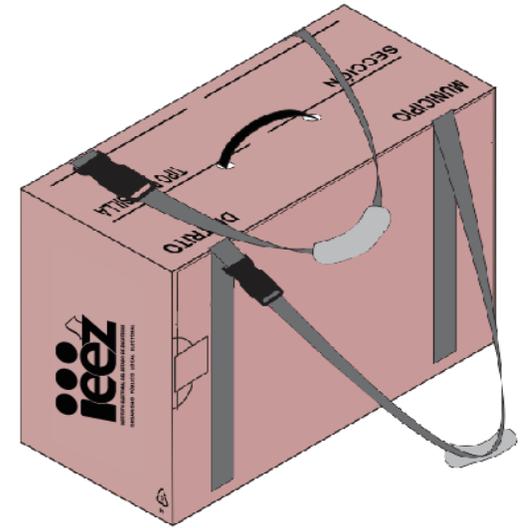
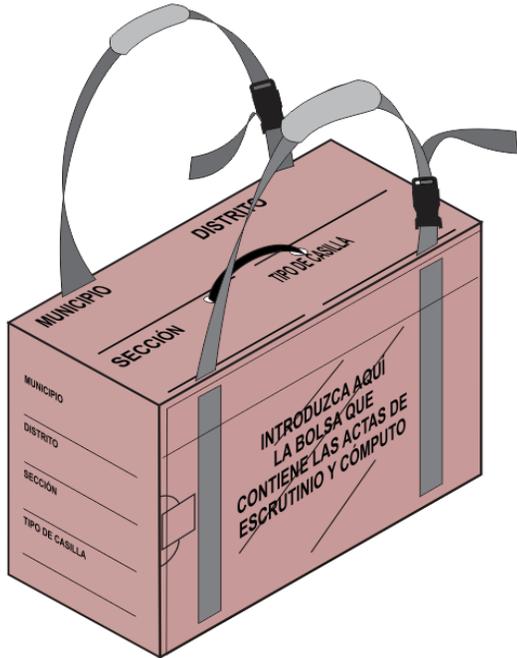
TOTAL DE CAJAS PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR.

Cajas paquete electoral.

2,767

Cajas paquete electoral con la leyenda SIMULACRO.

0



Pantone 7613U.

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

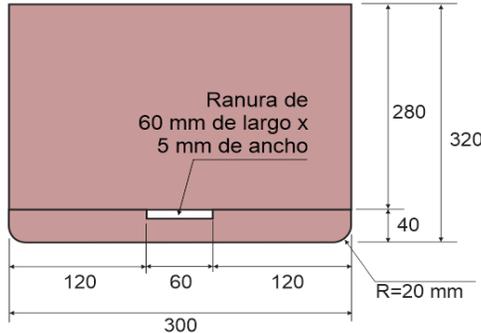
DESCRIPCIÓN:		COMPONENTES DE LA CAJA PAQUETE:								
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES		Caja plegadiza de plástico corrugado.		Fundas polivinil transparente.						
DIMENSIONES CPE:		Largo: 470 mm.	Asa y contra asa de plástico.		Seguros y pasacintas de plástico.					
Interiores:		Ancho: 280 mm.	Correas de polipropileno.		Cinta doble contacto de polipropileno.					
Tolerancia (±2.0 mm)		Alto: 300 mm.	Hombreras de tela.							
ACOTACIONES:		NORMAS: NMX-E-004-NYCE-2020 NMX-E-082-NYCE-2020 ASTM D638-22 ASTM D256-23e1 ASTM D1004-21						PROCESO:		
Millímetros	ESCALA:	ASTM D1938-19	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	Extrusión y Suajado		EQUIPO: Extrusor	
	Sin escala						Impresora y suajadora		02 L D 28 S	



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JESÚS GUILLERMO FLORES TEJADA	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN	30-sep-23

SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.

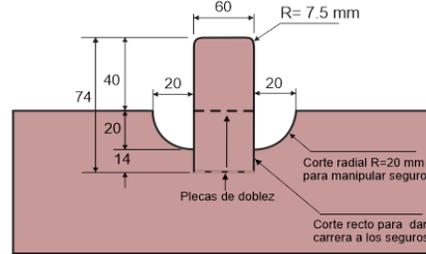


Ranuras en solapas de tapas laterales:
 Largo: 60 mm.
 Ancho: 5 mm.

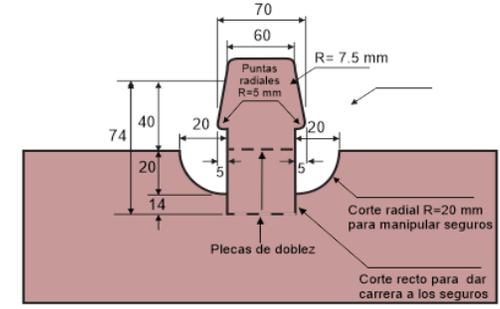
En el ancho de las ranuras se está considerando el grosor del material por el doblé para facilitar la entrada de los seguros.

Ranuras en caras: superior, inferior, frontal y posterior para el paso de correas:
 Largo: 50 mm.
 Ancho: 3 mm.

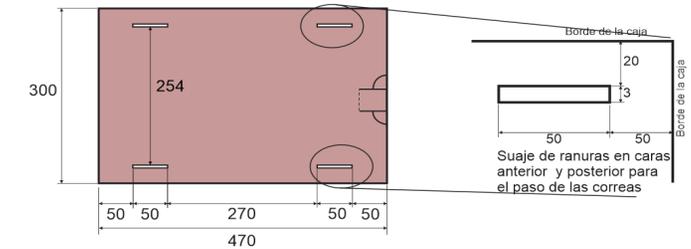
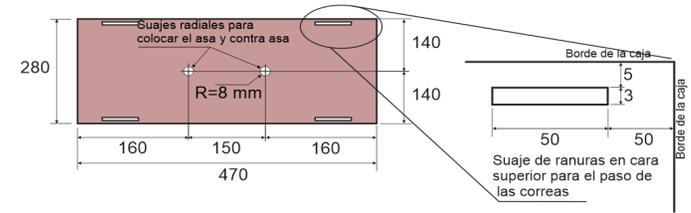
Nota:
 Las cuchillas de los suajes deberán revisarse cada 1,000 golpes para evitar dimensiones fuera de tolerancias.



Seguro para cerrar la tapa lateral derecha:



Seguro para cerrar la tapa lateral izquierda:



Suajes radiales en cara superior:
 Para colocar el asa y contra-asa: r.=.8 mm.

DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
SUAJES PARA FORMAR RANURAS Y SEGUROS		Lámina de plástico de polipropileno.	Color: PANTONE 7613 U.	Enflautado en posición horizontal.
DIMENSIONES:		Largo: 470 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.
Interiores:		Ancho: 280 mm.	Gramaje: 600 g/m ² (+10%) (660/540g/m ²).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.
Tolerancia (±2.0 mm).		Alto: 300 mm.	Ancho de flauta: 3-5mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020 ASTM D256-22e1	NMX-E-082-CNCP-2010 ASTM D1938-19	ASTM D638-22
		EQUIPO:		Extrusión y Suajado
				Extrusoras, Suajadoras



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JESÚS GUILLERMO FLORES TEJADA	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN	30-sep-23

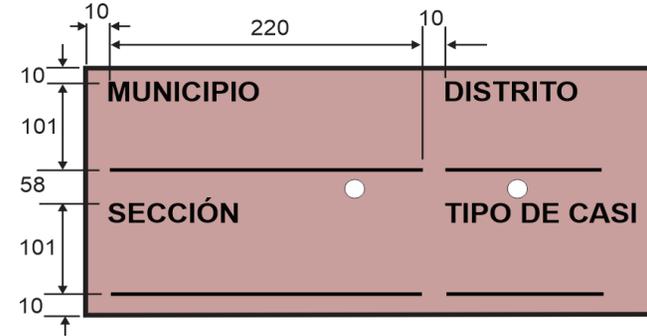
IMPRESIONES EN CARAS SUPERIOR, LATERALES y FRONTAL.



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

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

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



Impresión en cara lateral derecha:

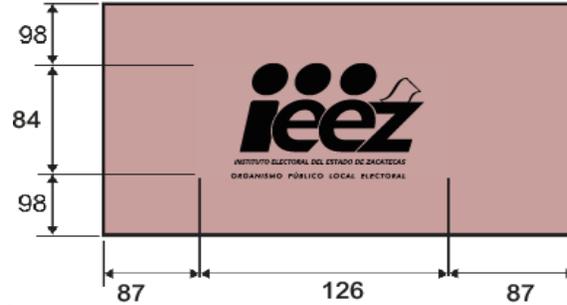
Emblema del IEEZ.

Dimensiones aproximadas:

126 mm de largo x 84 mm de alto.

Recuadro para código de barras

Dimensiones: 56 mm de largo x 27 mm de alto

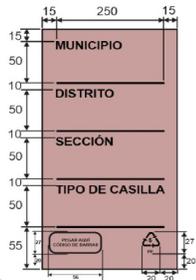


Impresión en la cara lateral izquierda:
 MUNICIPIO, DISTRITO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA
 Fuente: Arial bold de 36 puntos (negritas).
 Líneas: 3 mm de grosor x 120 mm de largo.

Recuadro para código de barras Dimensiones: 56 mm de largo x 27 mm de alto

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

Archivos proporcionados por el IEEZ.



DESCRIPCIÓN: IMPRESIÓN CAJA PAQUETE ELECTORAL		MATERIAL DE FABRICACIÓN: Tinta UV o base agua.		
DIMENSIONES: Las indicadas en los gráficos.		Impresión en serigrafía.		
ACOTACIONES: Milímetros		A Una tinta.		
ESCALA: Sin escala		Color Negro.		
NORMAS: NOM-252-SSA1-2011		PROCESO: Impresión		
		EQUIPO: Impresora de serigrafía		02 L D 28 S

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JESÚS GUILLERMO FLORES TEJADA	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN	30-sep-23

FUNDA DE POLIVINIL EXTERIOR:

Dimensiones

Funda 1:



Impresión en la funda 1:

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

Color funda 1: Black.

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

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

Logotipo reciclado:

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

Material para adherir la funda en la caja paquete electoral:

Cinta doble contacto transparente de polipropileno.

Ancho: 50 mm (2").

Calibre: 25 micras (± 2 micras).

Espesor adhesivo: 18 micras (± 2 micras).

Elongación 40%.

Nota:

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

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

DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
FUNDA O SOBRE BOLSA DE POLIVINIL		Película de polivinil flexible.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
DIMENSIONES:		Solapa para cerrar la funda y proteger los sobres.	
Largo:	470 mm.	Calibre: 5/6 (0.127 mm).	
Ancho:	290 mm.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	Sellado perimetral térmico en tres bordes para formar la funda.
Tolerancia: (± 2.0 mm).	Solapa: 470 x 80 mm.	Transparente.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:
Milímetros	Sin escala	ASTM D3359-23 NOM-252-SSA1-2011 NMX-E-232-CNCP-2014	Impresión y sellado
		ASTM D1004-21	EQUIPO: Selladora Imp. de serigrafía

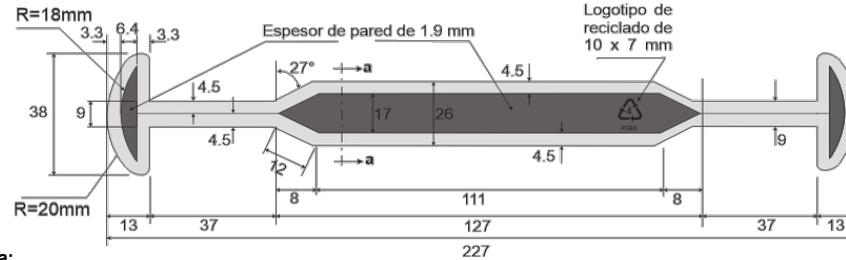


INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

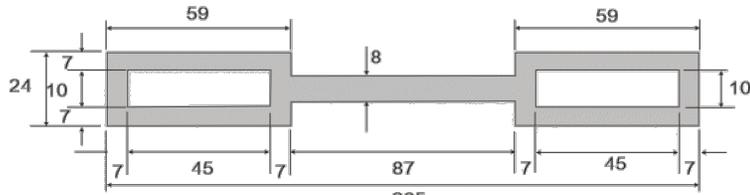
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JESÚS GUILLERMO FLORES TEJADA	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN	30-sep-23

ASA Y CONTRA ASA

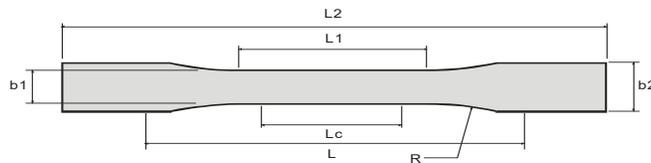
Diseño y dimensiones de la asa:



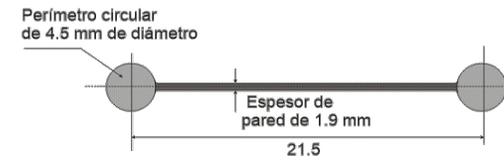
Diseño y dimensiones de la contra asa:



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



Detalle a-a:



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



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

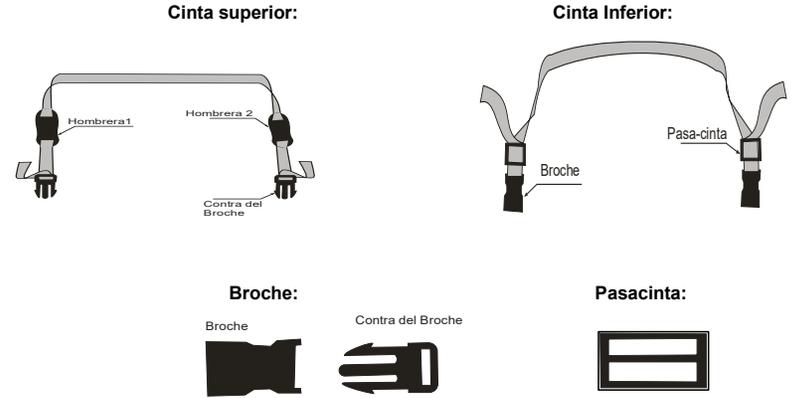
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JESÚS GUILLERMO FLORES TEJADA	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN	30-sep-23

CORREAS PARA LA CAJA PAQUETE ELECTORAL.

Correa superior: De 2" de ancho x 3 metros de largo, con las puntas cauterizadas.
Correa inferior: De 2" de ancho x 1.30 metros de largo, con las puntas cauterizadas.

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

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



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

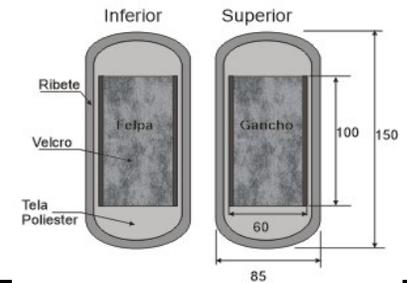
Pasos para colocar e integrar la correa superior:

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

Pasos para colocar e integrar la correa inferior:

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

Dimensiones de hombreras:



DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
CORREAS		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:		NORMAS:		PROCESO:	
ESCALA:		NMX-EE-048-SCFI-2004		NMX-A-7211 / 2-INNTEX-2021	
Milímetros		Sin escala		EQUIPO:	
		NMX-A-059 / 1-INNTEX-2019		NMX-A-059 / 2-INNTEX-2019	



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JESÚS GUILLERMO FLORES TEJADA	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN	30-sep-23

DIMENSIONES DE CAJA PARA EMPAQUE:



Nota:

Las cajas serán clasificadas por entidad

y distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionado por el IEEZ). Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:

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

El IEEZ proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.

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

Emblema del IEEZ.

Dimensiones aproximadas: 150 mm de largo x 100 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES. CONTIENE 25 PIEZAS.**

Fuente: Arial Bold de 100 puntos (negrillas).

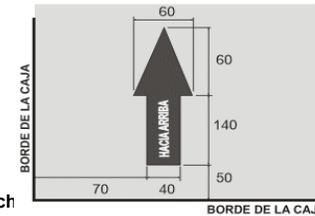
Texto: **CAJAS PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES**

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

Fuente: Arial Bold de 170 puntos (negrillas).

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

Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).



Flech as de menor superficie.

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

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

Fuente: Arial Bold de 34 puntos.

Cierre y flejado de las cajas:

Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
EMPAQUE CAJA PAQUETE ELECTORAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul ²
DIMENSIONES:	Largo: 1100 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.
	Interiores: Ancho: 460 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ²
	Tolerancia (+5; -0.0mm). Alto: 590 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm ²	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980
		NOM-050-SCFI-2004	NOM-030-SCFI-2006
		PROCESO:	EQUIPO:
		Suajado/Impresión	Suajadoras Impresoras