



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE COLIMA
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
URNA GUBERNATURA VOTO DE LAS Y LOS COLIMENSES RESIDENTES EN EL EXTRANJERO

CAMBIOS		
REVISIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1		
2		

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

Urna para la elección VOTOMEX

2



Nota:
 Las urnas VOTO DE LOS COLIMENSES RESIDENTES EN EL EXTRANJERO se entregarán emplayadas y por separado del resto de los materiales.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: URNA VOTOMEX		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			Resistencia de la urna armada: 4 kg con carga interna. Por caída esquinada o superficie plana. Por tracción al abrir.	ELABORÓ: Patricia Figueroa
		Lámina rígida plana transparente cristal	Calibre: 1 mm (40 puntos)	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas		
DIMENSIONES:		Resina polipropileno copolímero random	Indice de fluidez (MFR) dg/min 2.3	Aditivos: Nucleantes y clarificantes para mejorar		REVISÓ:
Exteriores	Largo: 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)	Ancho: 380 mm	Transparencia: 95% mínimo	Gramaje: 880 g/m ² (± 5%) (924g-836g)	U.V. al 1% en peso (+2%)		
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:	EQUIPO:
milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-201	ASTM D638-15	ASTM D1003-14	ASTM D1238-14	Extrusión y suajado



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE COLIMA
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
URNAS PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES

CAMBIOS		
REVISIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1		
2		

TOTAL DE URNAS A PRODUCIR.

Urna para la elección a DIPUTACIONES LOCALES. 907

TOTAL DE ETIQUETAS BRAILLE A PRODUCIR

907



Nota:

Las urnas se emplearan en bultos de 25 piezas.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			Resistencia de la urna armada:	ELABORO:
URNA ELECCIÓN DIPUTACIONES LOCALES		Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.	4 kg con carga interna.	Patricia Figueroa
DIMENSIONES:		Resina de polipropileno copolímero random.	Indice de fluidez: (MFR) dg/min 2.3.	Aditivos: Nucleantes y clarificantes para mejorar	Por caída esquinada o	REVISÓ:
Exteriores	Largo: 380 mm	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm ² .	las propiedades físicas y de transparencia.	superficie plana.	
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm)	Ancho: 380 mm	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m ² (± 5%) (924g-836g).	U.V. al 1% en peso (+2%).	Por tracción al abrir.	APROBÓ:
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D638-15	ASTM D1003-14	Extrusión y suajado	



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE COLIMA
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
URNAS PARA LA ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO

CAMBIOS

REVISIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1		
2		

**TOTAL DE URNAS A PRODUCIR.**

Urna para la elección de AYUNTAMIENTO. 898

TOTAL DE ETIQUETAS BRAILLE A PRODUCIR.

898

Nota:

Las urnas se emplearan en bultos de 25 piezas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			Resistencia de la urna armada: 4 kg con carga interna. Por caída esquinada o superficie plana. Por tracción al abrir.	ELABORÓ: Patricia Figueroa	
URNA ELECCIÓN AYUNTAMIENTO		Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.			REVISÓ:
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.	APROBÓ:		
Exteriores	Ancho: 380 mm	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm ² .	U.V. al 1% en peso (+2%).			
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm)	Alto: 380 mm	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m ² (± 5%) (924g-836g).				
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2016	ASTM D638-15	ASTM D1003-14	ASTM D1238-14	Extrusión y suajado	



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE COLIMA
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
URNA PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA

CAMBIOS

REVISIÓN

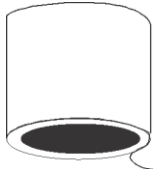
RESPONSABLE

FECHA

1

2

CINTA DE SEGURIDAD PARA EL SELLADO DE LAS URNAS Y CAJA PAQUETE ELECTORAL.



PROCESO ELECTORAL LOCAL 2020-2021

Emblema del IEEC archivo proporcionado por el Instituto.
 Medidas: 103 mm de largo x 30 mm de alto.

Texto: **PROCESO ELECTORAL LOCAL 2020-2021.**

Fuente: Impact 124 puntos (comprimida en eje X= de 679.83 a 370.10 mm).

Características de la cinta

La cinta adhesiva debe presentarse embobinada uniformemente sobre sí misma en un centro de cartón, sin presentar defectos tales como:

- Telescopio: deslizamiento de las capas de la cinta una sobre otra.
- Ventaneo: enrollado de la cinta en el cual sus capas individuales están parcialmente separadas entre si, 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.

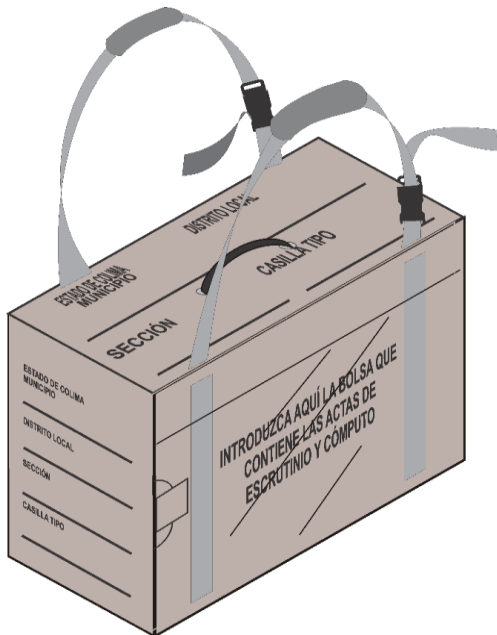
La cinta adhesiva nueva debe contar con una ceja o pestaña que permita el fácil desembobinado.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			ELABORÓ:
CINTA DE SEGURIDAD		Polipropileno adherible transparente.	Cinta de uso ligero.	Adhesivo hotmelt.	Patricia Figueroa
DIMENSIONES:		Impresión en flexografía.	Calibre 25 micras (± 2 micras).	Tratamiento corona 38-42 Dynas.	REVISÓ:
Tolerancia	Ancho: 48 mm	A una tinta.	Espesor adhesivo: 18 micras (± 2 micras).	Carrete o centro de cartón: Diam. ext. 80 mm y espesor de 1.5 mm.	APROBÓ:
(+2.5%; -0.0%)	Largo: 15 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/D3652M-01(2012)	Impresión	Embobinadoras



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE COLIMA
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL ELECCIÓN GUBERNATURA

CAMBIOS		
REVISIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1		
2		

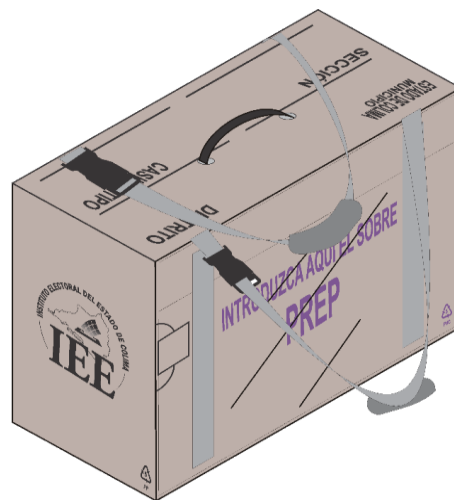


TOTAL DE CAJAS PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR.

Cajas paquete electoral.	1,047
Cajas paquete electoral con la leyenda SIMULACRO.	135

Nota:

Las caja paquete se emplayaran en bultos de 25 piezas.
 Las caja paquete correspondientes a SIMULACRO se entregarán por separado del resto de los materiales.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		COMPONENTES DE LA CAJA PAQUETE:						ELABORO:		
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA		Caja plegadiza de plástico corrugado .	Fundas polivinil transparente.					Patricia Figueroa		
DIMENSIONES CPE:		Largo: 470 mm	Asa y contra asa de plástico.	Seguros y pasacintas de plástico.				REVISÓ:		
Medidas interiores:		Ancho: 250 mm	Correas de polipropileno.	Cinta doble contacto de polipropileno.				APROBÓ:		
Tolerancia (+2.0 mm)		Alto: 300 mm	Hombreras de tela.							
ACOTACIONES:		ESCALA:	NORMAS:						PROCESO:	
Milímetros	Sin escala		NMX-E-004-CNCP-2004	NMX-E-082-CNCP-2010	ASTM D256-10e1	ASTM D1004-13	EXTRUSIÓN Y SUAJADO	EQUIPO: Extrusor		
			ASTM D1938-14	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NOM-030-SCFI-2006	Extrusión y Suajado	Impresora y suajadora		



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE COLIMA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

BASE PORTA URNA

CAMBIOS

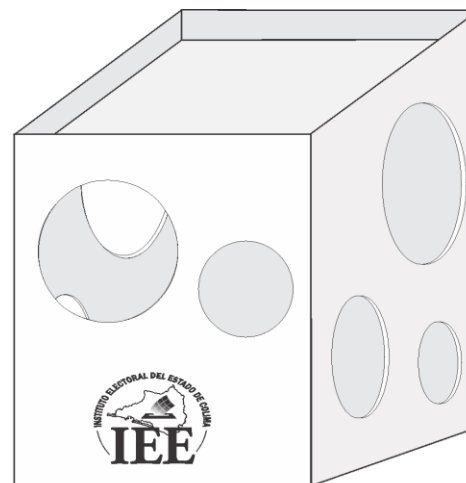
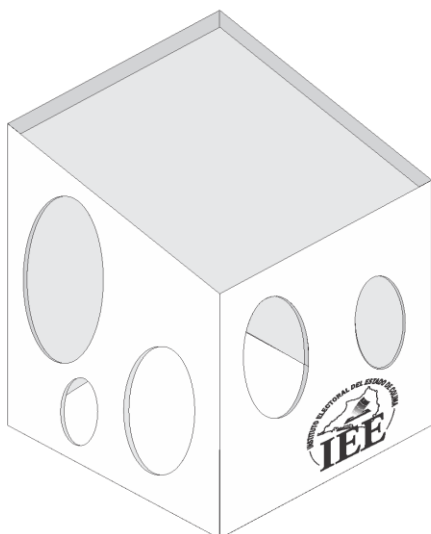
REVISIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1		
2		

TOTAL DE BASES PORTA URNA A PRODUCIR.

Bases porta urna. 1074

Bases porta urna SIMULACRO. 135

TOTAL DE INSTRUCTIVOS A PRODUCIR. **1,161**



Nota:

Las bases porta urna se emplearan en bultos de 20 piezas.

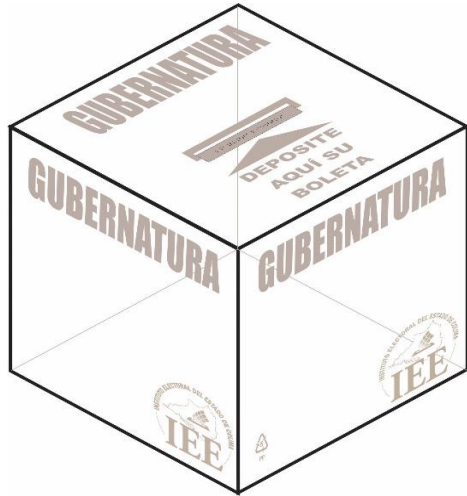
Las bases porta urna correspondientes a SIMULACRO se entregarán por separado del resto de los materiales.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			ELABORÓ:
BASE PORTA URNA		Lámina de plástico de polipropileno.	Color blanco libre de subtonalidades.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	Patricia Figueroa
DIMENSIONES:	Largo: 390 mm	Calibre: 3 mm ($\pm 5\%$) (3.15/2.85 mm).	Concentración del color blanco al 3%.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	REVISÓ:
	Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).	Ancho: 390 mm	Gramaje: 800 g/m ² ($\pm 10\%$) (880/720g/m ²).	Escala CIE L*a*b*:	
Altura frontal: 430 mm.	Alto posterior: 530 mm	Ancho de flauta: 3 mm - 5 mm.	L= 93.53; a= -1.01; b= 0.06.	Enfautado en posición vertical.	APROBÓ:
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011 NMX-E-082-CNCP-2010	NMX-E-004-CNCP-2004 ASTM D256-10e1 ASTM D1938-14	Suajado/Impresión Impresoras	



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE COLIMA
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
URNA PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA

CAMBIOS		
REVISIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1		
2		



TOTAL DE URNAS A PRODUCIR.

Urna para la elección a la GUBERNATURA. 1047

TOTAL DE URNAS PARA SIMULACRO A PRODUCIR.

Urnas SIMULACRO . 135

TOTAL DE INSTRUCTIVOS A PRODUCIR.

Instructivo para armado de las urnas.
 Incluye los instructivo para SIMULACRO y VOTOMEX. 137

TOTAL DE CINTAS SEGURIDAD A PRODUCIR.

Cinta para sellar las urnas y caja paquete electoral. 1047

Incluye la cantidad de cintas para SIMULACRO y VOTOMEX. 137

TOTAL DE ETIQUETAS BRAILLE A PRODUCIR. 1187

Nota:

Las urnas se emplearan en bultos de 25 piezas.
 Entre los dobleces de la urna de GUBERNATURA se colocará un instructivo de armado.

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			Resistencia de la urna armada: 4 kg con carga interna. Por caída esquinada o superficie plana. Por tracción al abrir.	ELABORO: Patricia Figueroa	
URNAS ELECTORALES		Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.			
DIMENSIONES:	Largo: 380 mm	Resina polipropileno copolímero random.	Índice de fluidez (MFR) dg/min 2.3.	Aditivos: Nucleantes y clarificantes para mejorar			
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%) (924g-836g).	U.V. al 1% en peso (+2%).	REVISÓ:	APROBÓ:	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:		EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D638-15	ASTM D1003-14	ASTM D1238-14	Extrusión y suajado	Suajadora



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE COLIMA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

CAJA CONTENEDORA DE SOBRES VOTO DE LAS Y LOS COLIMENSES EN EL EXTRANJERO

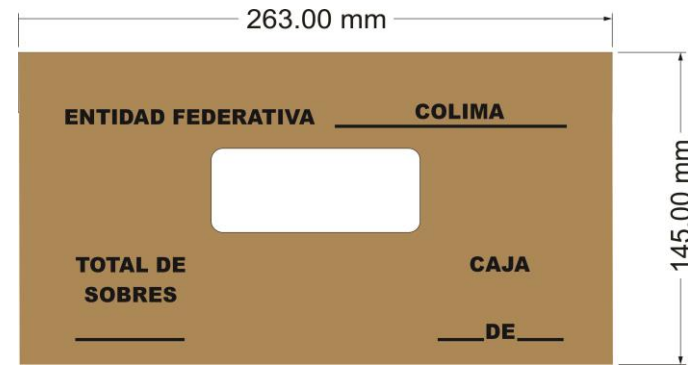
CAMBIOS		
REVISIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1		
2		

CANTIDAD A PRODUCIR DE CAJAS CONTENEDORAS DE SOBRES Y FAJILLAS

Caja contenedora y de fajillas para la elección de la Gubernatura 2

CANTIDAD A PRODUCIR DE CAJAS CONTENEDORAS DE SOBRES Y FAJILLAS PARA SIMULACRO

Caja contenedora y de fajillas para la elección de la Gubernatura 2



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			ELABORO:
CAJA CONTENEDORA DE SOBRES		Cartón corrugado sencillo Kraft	Resistencia mínima a la columna de estiva (ECT) 32 lbs/pul ²		Patricia Figueroa
DIMENSIONES:		Flauta tipo 'C'	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.		REVISÓ:
Exteriores	Largo: 263 mm	Impresa en flexografía a una tinta color negro	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ²		APROBÓ:
Tolerancia: (±2.0 mm)	Ancho: 320 mm	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm ²	Unión de la caja con pegamento hotmelt		
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:	EQUIPO:	
milímetros	Sin escala	NMX-EE-74-1980 NOM-050-SCFI-2004	NMX-EE-75-1980 NOM-030-SCFI-2006	Suajadoras Suajado/Impresión	Impresoras



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE COLIMA
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE VOTO COLIMENSES RESIDENTES EN EL EXTRANJERO

CAMBIOS		
REVISIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1		
2		

CAJA PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR

Caja paquete electoral Colimenses residentes en el extranjero.	2
Caja paquete electoral Simulacro	2



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		ELABORÓ:	
CAJA PAQUETE ELECTORAL		Cartón corrugado sencillo Kraft	Resistencia mínima a la columna de estiva (ECT) 32 lbs/pul ²	Patricia Figueroa	
DIMENSIONES:		Flauta tipo 'C'	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	REVISÓ:	
Exteriores	Largo: 360 mm	Impresa en flexografía a una tinta color negro	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ²		
Tolerancia: (±2.0 mm)	Ancho: 125 mm	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/d	Unión de la caja con pegamento hotmelt	APROBO:	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:	EQUIPO:	
milímetros	Sin escala	NMX-EE-74-1980 NOM-050-SCFI-2004	NMX-EE-75-1980 NOM-030-SCFI-2006	Sujado/Impresión	Sujadoras Impresoras