



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

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Juan Carlos Velázquez Vargas	Coordinador	06/09/2023

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

CANTIDAD DE CINTAS DE SEGURIDAD A PRODUCIR 3900  
CANTIDAD DE CINTAS DE SEGURIDAD A PRODUCIR DE SIMULACRO 2000



Emblema del IEESONORA archivo proporcionado por el IEESONORA.  
Medidas: 50 mm de largo x 30 mm de alto.

**Nota:** Una vez ajustado el emblema al área, deberá mantener la separación de 22 mm.

**Características de la cinta.**

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

- **Telescopio:** deslizamiento de las capas de la cinta una sobre otra.
- **Ventaneo:** enrollado de la cinta en el cual sus capas individuales están parcialmente separadas entre sí, permitiendo ver a través del embobinado o bien, presentar protuberancias.
- **Sangrado:** cuando la cinta adhesiva presenta pegajosidad por los extremos.

Al desembobinar la cinta a una longitud de tres metros, no debe romperse o desgarrarse.

Al desembobinar la cinta al menos tres metros no debe mostrar desprendimiento de adhesivo o texto.

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

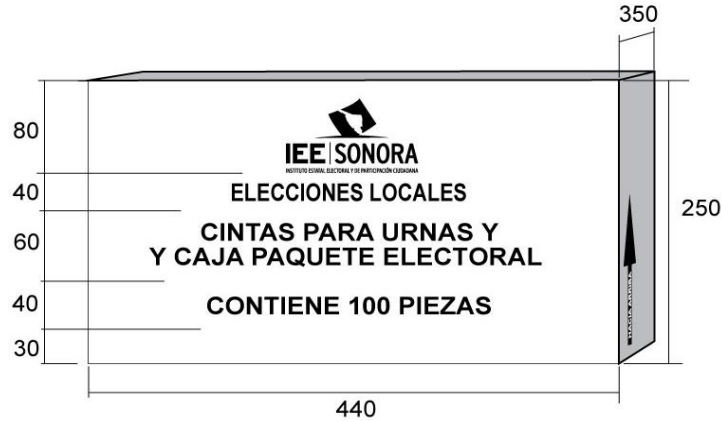
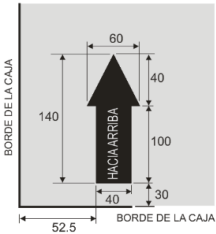
**Nota:** El material electoral deberá apegarse estrictamente a las especificaciones técnicas que se solicitan y estar libre de cualquier defecto de impresión (piojos, desprendimiento de tinta, fantasmas, degradados u otros).

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			
CINTA DE SEGURIDAD		Polipropileno adherible transparente.	Cinta de uso ligero.	Adhesivo hotmelt.	
DIMENSIONES:		Impresión en flexografía.	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: 15,000 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 15					



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

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Juan Carlos Velázquez Vargas	Coordinador	06/09/2023



**Flecha de sentido de estiba.**  
Sobre las caras de menor superficie.  
Dimensiones: 60 mm de ancho x 200 mm de alto.  
Texto: Calado sobre la flecha: **HACIA ARRIBA** (negrillas).  
Fuente: Arial Bold de 34 puntos.

CAJAS PARA EMPAQUE DE CINTAS

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

Emblema del IEESONORA: imagen proporcionada por el IEESONORA.  
Dimensiones: 149 mm de largo x 50 mm de alto.

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

Texto: **CINTAS PARA URNAS Y CAJA PAQUETE ELECTORAL**  
Fuente: Arial Bold de 60 puntos (negrillas).

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

**Nota:**  
Las cajas con las CINTAS para urnas y caja paquete electoral se entregarán clasificadas por entidad y distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionado por el IEESONORA. Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:  
**Entidad: Distrito: Nombre del producto: Número de caja: Clave del producto:**

El IEESONORA proporcionará las cantidades y criterios de clasificación para los conteos que corresponden a los distritos, así como las etiquetas de código cromático que los identifican.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			
CAJA PARA EMPAQUE DE CINTAS DE SEGURIDAD		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul²	Unión de la caja de empaque en una pieza:	
DIMENSIONES:		Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre	
Interiores.		Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m²	electro-galvanizado de 12 mm ancho de	
Tolerancia: (+5; -0.0mm).		Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm²		lomo x 9 mm largo de pata.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	NMX-EE-074-1980	PROCESO:	EQUIPO:Suajadora
Milímetros	Sin escala	NOM-050-SCFI-2004	NOM-030-SCFI-2006	Suajado/Impresión	Impresora
				10 L N 15	