

# Actualización del Modelo de la Credencial para Votar

Abril, 2014

Presentar las actualizaciones y/o modificaciones del modelo de la Credencial para Votar en el contexto de la transición del Instituto Federal Electoral al Instituto Nacional Electoral considerando los aspectos jurídicos y administrativos establecidos en el Contrato No. IFE/051/2013 relativo a la prestación del *“Servicio Integral para la Producción y entrega de la Credencial para Votar bajo el esquema de Servicios Externos”*.

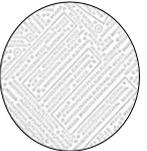
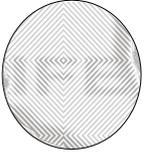
## Anverso



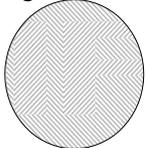
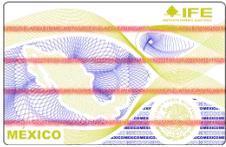
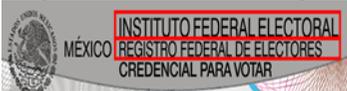
## Reverso



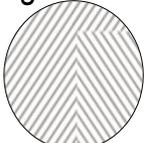
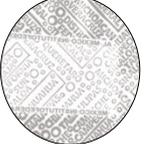
## ANVERSO

No.	Elemento	Descripción del Elemento	Modificación y/o Cambio
1	Microtexto 	Impresión de Microtexto fijo con tecnología Offset de alta resolución.	Si se requiere cambiar al nombre de INE (Solo es cambio de diseño)
2	Art-Screen 	Diseño de alta seguridad que reemplaza los puntos que conforman una imagen (fotografía, pinturas, logos, etc.) usando libremente cualquier patrón o imagen como base. El diseño resultante es de alta resolución.	Si se requiere cambiar al nombre de INE (Solo es cambio de diseño)
3	Diseño en Relieve 	Líneas con diseños especiales que simulan el efecto de relieve, son muy difíciles de reproducir con fotografía digital o escaneado, ya que son impresas con la tecnología offset de alta resolución.	Si se requiere cambiar al nombre de INE (Solo es cambio de diseño)
4	Elemento Táctil 	Grabado en bajo relieve con la imagen de la boleta y sigla del Instituto (IFE); este elemento es realizado con un mecanismo de presión sobre la tarjeta terminada.	Si se requiere cambiar al nombre de INE (Se requiere cambio de molde (Juego de Dados)).
5	Braille 	Grabado en alto relieve con las letras "IFE" de acuerdo a Braille, este elemento es realizado con un mecanismo de embozado para lograr el realce conforme al estándar internacional ISO.	Si se requiere cambiar al nombre de INE (Adecuación al equipo)

## ANVERSO

No.	Elemento	Descripción del Elemento	Modificación y/o Cambio
6	Imagen Latente 	Imagen en relieve que se compone de estructuras de líneas que varían en cuanto a dirección y perfil, originando una imagen oculta que aparece a ángulos de observación predeterminados.	Si se requiere cambiar al nombre de INE (Solo es cambio de diseño)
7	Diseño de Seguridad en Tinta UV 	Elemento de seguridad pre-impreso con tecnología de seguridad offset de alta resolución, se visualiza por medio de una lámpara de luz negra.	Si se requiere cambiar al nombre de INE (Solo es cambio de diseño)
8	Elemento Ópticamente Variable (OVD) 	Dispositivo de seguridad visual que cambia de color de forma trimodal (OCRE-TRANSPARENTE-OLIVO) según el ángulo con el que se mire. Cuenta con la característica de que cuando es desprendido de la credencial una parte se queda de este elemento se queda en la credencial y otra en la capa desprendida. Contiene partículas Taggant que son validadas por medio de un dispositivo electrónico.	Si se requiere cambiar al nombre de INE (Se requiere solicitar al fabricante del OVD la actualización del elemento de seguridad (nuevo master)
9	Leyendas 	Elementos de Información	Si se requiere cambiar al nombre de INE y se prescinde de la leyenda Registro Federal de Electores. (Solo es cambio de diseño)

## REVERSO

No.	Elemento	Descripción del Elemento	Modificación y/o Cambio
1	Microtexto de tamaño variable 	Impresión de microtexto que muestra variación gradual de tamaño sobre una misma línea.	Si se requiere cambiar al nombre de INE ((Solo es cambio de diseño)
2	Impresión Rainbow 	Técnica que imprime dos o más colores de tinta para crear una fusión controlada de colores semejantes al efecto que se observa un arcoíris.	Si se requiere cambiar al nombre de INE (Solo es cambio de diseño)
3	Tinta OVI 	Tinta de impresión con pigmentos ópticamente variables que presentan cambios de color (fuerte variaciones de coloración) en función del ángulo de observación o de la iluminación.	Si se requiere cambiar al nombre de INE (Solo es cambio de diseño)
4	Imagen Latente 	Imagen en relieve que se compone de estructuras de líneas que varían en cuanto a dirección y perfil, originando una imagen oculta que aparece a ángulos de observación predeterminados.	Si se requiere cambiar al nombre de INE (Solo es cambio de diseño)
5	Art-Screen 	Diseño de alta seguridad que reemplaza los puntos que conforman una imagen (fotografía, pinturas, logos, etc.) usando libremente cualquier patrón o imagen como base. El diseño resultante es de alta resolución.	Si se requiere cambiar al nombre de INE (Solo es cambio de diseño)

## REVERSO

No.	Elemento	Descripción del Elemento	Modificación y/o Cambio
6	Diseño en Relieve 	Líneas con diseños especiales que simulan el efecto de relieve, son muy difíciles de reproducir con fotografía digital o escaneado, ya que son impresas con la tecnología offset de alta resolución.	Si se requiere cambiar al nombre de INE (Solo es cambio de diseño)

## ANVERSOS



## REVERSOS



## UV



[Principal](#)

## Sin Personalización



## Pre-impresión

## Con Personalización

[Principal](#)



The image shows a sample of a personalized Mexican National Electoral Credential (CPV) for Margarita Gomez Velazquez. The card features the INE logo, the coat of arms of Mexico, and a large portrait of the holder. The text on the card includes the following information:

**MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
CREDENCIAL PARA VOTAR**

**NOMBRE**  
GOMEZ  
VELAZQUEZ  
MARGARITA

**FECHA NACIMIENTO**  
05/07/1980

**SEXO** M

**DOMICILIO**  
C PITAGORAS 1253 INT. 4  
COL. MORELOS 04800  
CUAJIMALPA DE MORELOS, D.F.

**CLAVE DE ELECTOR** GMVLMR80070501M100

**CURP** GOVM800705MCLMLR01 **AÑO DE REGISTRO** 2008 02

**ESTADO** 09 **MUNICIPIO** 004 **SECCIÓN** 0747

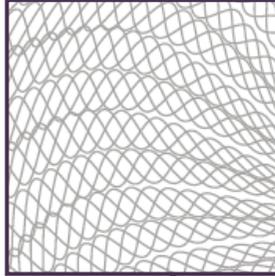
**LOCALIDAD** 0001 **EMISIÓN** 2008 **VIGENCIA** 2024

Principal

Patrón Debilitado



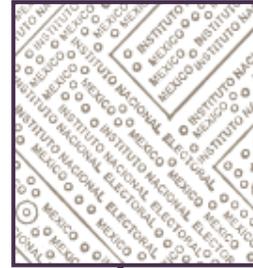
Diseño "Guilloche"



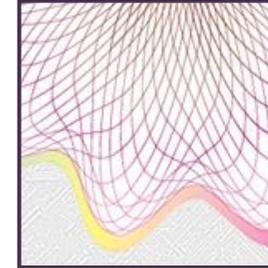
Micro-texto positivo



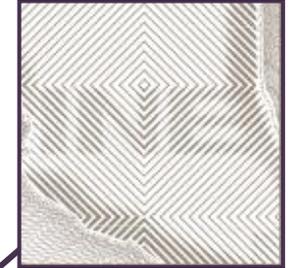
Art-Screen



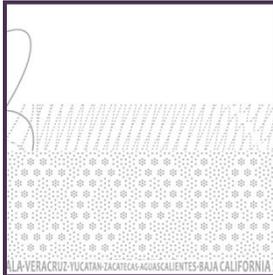
Impresión Rainbow



Diseño en relieve



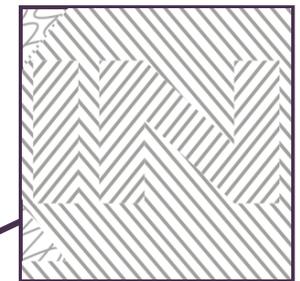
Patrones anti-escáner / anti-copia



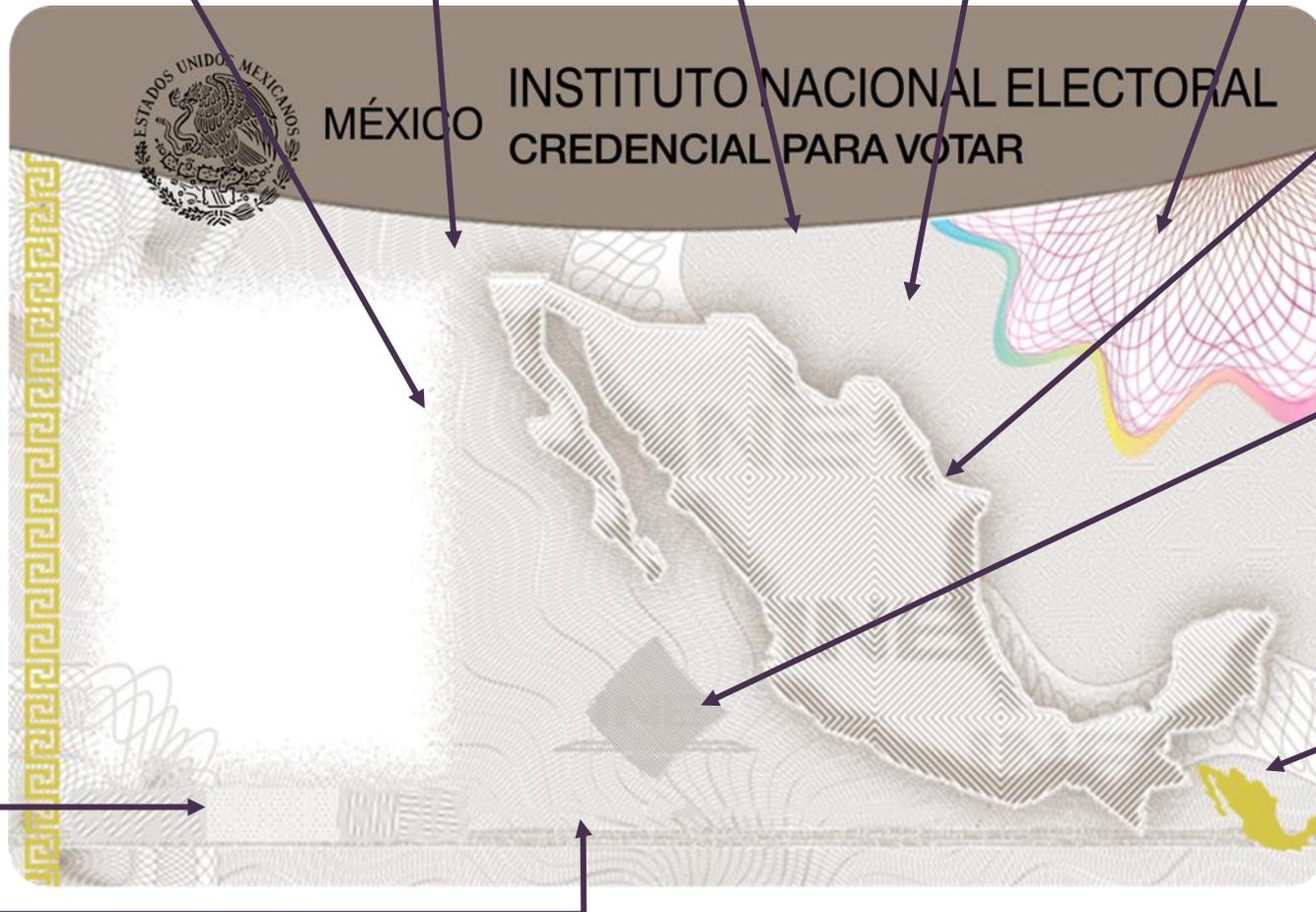
Micro-impresión de tamaño variable



Imágenes latentes



Tinta OVI



## Sin Personalización



[Principal](#)

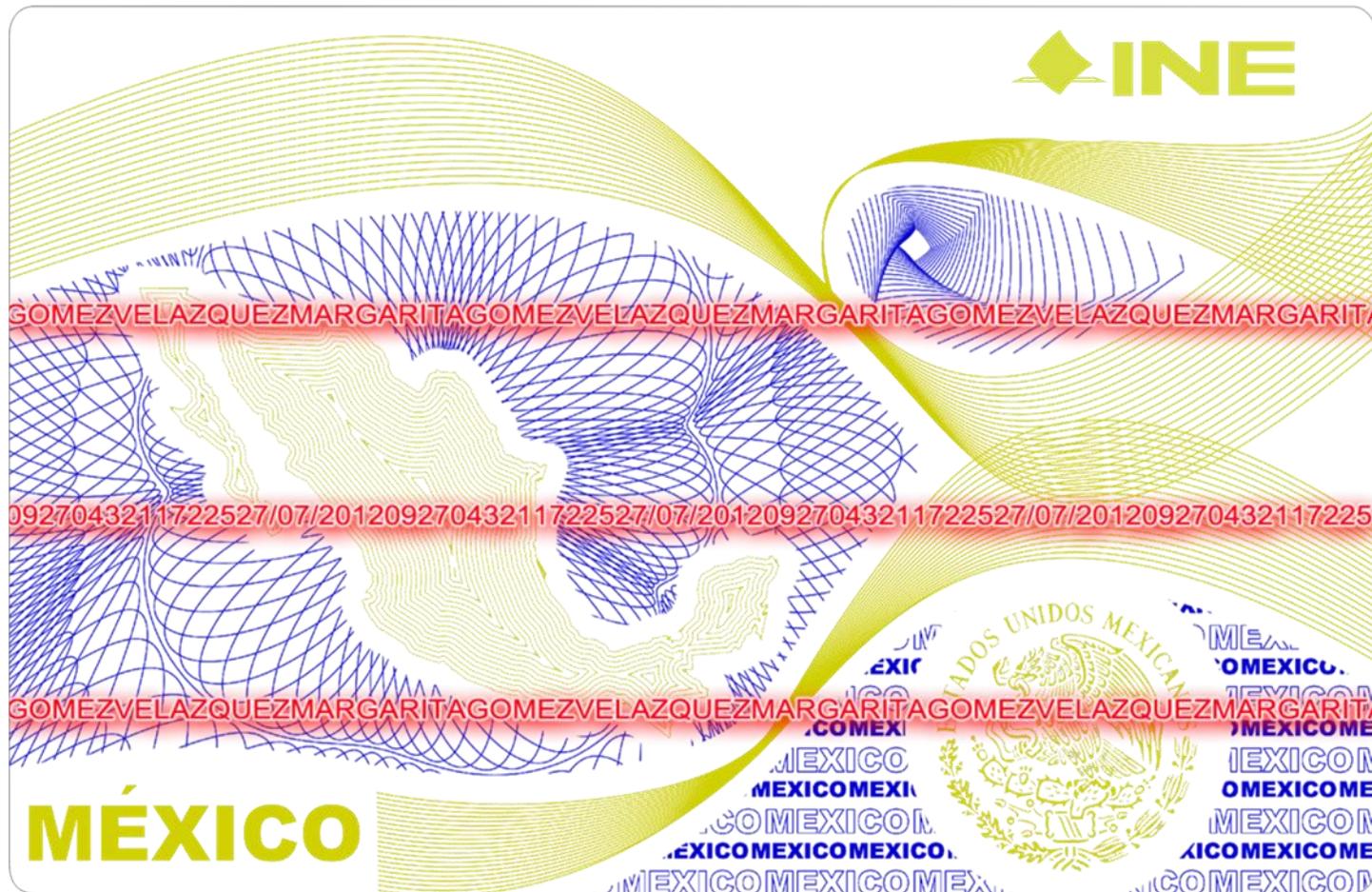
Pre-impresión

## Con Personalización



[Principal](#)





[Principal](#)

[Lamina Siguiente](#)

## Elementos

Diseño de la Credencial para Votar

Nuevo juego de datos del troquel

Nuevo máster para el elemento OVD

Cambio del elemento táctil (Braille en caso de aplicar)

Elaboración de nuevas placas de impresión

Actualización del Sistema de Control de la Producción

Actualización del Sistema Administrativo

Material actual almacenado de Transkote con OVD

Elemento	Cantidad	Costo unitario	Total	Impacto IFE	Tiempo
Juego de dados (Elemento Táctil)	2	11,000 USD	22,000 USD	22,000 USD	8 semanas
Master de OVD	1	39,000 USD	39,000 USD	39,000 USD	10 semanas para el desarrollo del master + 4 semanas para contar con 1.5 meses de inventario con el nuevo diseño
Troquel táctil (Braille)	2	0	0	0	8 semanas
Administración de Proyecto	1	NA	NA	0	3 semanas
Pruebas con laboratorio	NA	15,000 USD	15,000 USD	0	6 semanas
Calificación de producto	NA	10,000 USD	10,000 USD	0	8 semanas
Adecuación de sistemas	NA	5,000 USD	5,000 USD	0	5 semanas
Placas de Preimpresión	NA	NA	NA	0	1 día
Adecuación de Diseño (160 hrs)	1	4,000 USD	4,000 USD	0	3 días
Mantenimiento (cambio de troquel)	1	2,500 USD	2,500 USD	0	5 horas
Inventario			Por calcular	Por calcular	
<b>TOTAL</b>			<b>97,500 USD</b>	<b>61,000 USD</b>	

- Una vez autorizado el diseño final, Giesecke & Devrient necesita **14 semanas** para realizar el cambio al nuevo diseño de la Credencial para Votar.
- Giesecke & Devrient absorberá el costo correspondiente a la realización de las muestras, calificación del producto, pruebas de laboratorio para la validación de la nueva Credencial para Votar, así como las placas de Preimpresión necesarias y la modificación a los sistemas desarrollados (Se requiere de 5 semanas).

Elemento	Tiempo estimado de fabricación
Elemento táctil	8 semanas
Master de OVD	14 semanas

# Gracias

