

Verificación Nacional Muestral 2005

Informe final de resultados

30 de agosto de 2005

Verificación Nacional Muestral 2005

Informe final de resultados

Índice

1. Presentación	5
2. Antecedentes	7
3. Objetivos	9
4. Definición de indicadores	11
5. Resultados	17
5.1 Resultados nacionales.....	17
5.1.1 Secciones urbanas	19
5.1.2 Secciones no urbanas	20
5.1.3 Indicadores adicionales	21
5.2 Resultados estatales.....	22
6. Diseño muestral	59
6.1 Tamaño de muestra.....	59
6.2 Etapas de muestreo.....	59
6.2.1 Primera etapa de muestreo	60
6.2.2 Etapas secundarias de muestreo	62
7. Información levantada	67
7.1 Secciones	67
7.2 Manzanas	67
7.3 Localidades.....	69
7.4 Viviendas	70
7.5 Registros.....	71
Anexo	73
Fórmulas para el cálculo de estimadores	75
Localidades sin soporte cartográfico	81
Cuestionarios.....	87
Equivalencia en la denominación de indicadores ...	95
Índice de cuadros	97

1. Presentación

Dando continuidad a los ejercicios muestrales que tienen como propósito evaluar el Padrón electoral a nivel nacional, la Comisión Nacional de Vigilancia (CNV), integrada por 6 partidos políticos con representación nacional, y la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores desarrollaron el proyecto “Verificación Nacional Muestral 2005” (VNM05).

El propósito de la verificación es proporcionar medidas de evaluación del Padrón electoral, la Lista nominal y la Credencial para Votar, con inferencia nacional y estatal. Esta evaluación tiene el fin de orientar los programas de empadronamiento y credencialización, en particular, contribuir con los criterios de distribución de módulos de la campaña de actualización previa a las elecciones federales de 2006.

El esquema de verificación acordado fue la realización de dos encuestas: Cobertura y Actualización. Con la Encuesta de Cobertura se obtuvo información para medir las condiciones de empadronamiento de los ciudadanos residentes en el país; mientras que, con la Encuesta de Actualización se recabó información para evaluar algunos aspectos de la calidad de los datos de registro de los ciudadanos inscritos en el padrón.

Las fechas en las que se realizaron las entrevistas fueron: Encuesta de Cobertura del 9 al 23 de mayo de 2005 y Encuesta de Actualización del 1° al 7 de junio del mismo año, excepto las entrevistas que debían realizarse en Estado de México y Nayarit. Debido a que estas dos entidades tendrían procesos locales el 3 de julio, el operativo de campo se pospuso, realizándose del 9 al 15 de julio la Encuesta de Actualización y del 21 de julio al 4 de agosto la Encuesta de Cobertura.

Este documento es el informe final de resultados de la VNM05, las estimaciones nacionales sustituyen a las cifras preliminares que se publicaron el 30 de junio¹, en aquella ocasión las estimaciones nacionales se realizaron a partir de la información obtenida sólo en 30 estados. Este informe incluye los resultados para las 32 entidades federativas y la estimación nacional definitiva.

Con el fin de conocer el alcance y comparabilidad de los resultados con las verificaciones anteriores se incluye la definición y fórmula de cálculo de los indicadores, medidas de varianza y de precisión estadística, así como, la comparación con las estimaciones nacionales de la Verificación Nacional Muestral 2003 (VNM03). Además en el anexo se presentan las fórmulas de expansión de la muestra y los cuestionarios aplicados.

¹ IFE-RFE, “Verificación Nacional Muestral 2005. Informe de Resultados”, 30 de junio de 2005.

2. Antecedentes

De 1994 a 2003, la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE), bajo la supervisión de la Comisión Nacional de Vigilancia (CNV), ha realizado seis auditorías al padrón nacional basadas en métodos de muestreo, el objetivo general ha sido evaluar el Padrón electoral y las condiciones de empadronamiento de los ciudadanos residentes en el país.

El diseño conceptual y estadístico de las auditorías ha variado conforme a las necesidades de información; sin embargo, se ha ido consolidando un esquema de verificación muestral, que consiste en la realización de dos encuestas. Por un lado, la Encuesta de Cobertura cuyo propósito es conocer la situación de empadronamiento de los ciudadanos residentes en el país y; por otro lado, la Encuesta de Actualización cuyo propósito es conocer la situación de los registros de la base de datos del padrón.

Este esquema se ha ido consolidando porque las dos encuestas aportan información que, al mismo tiempo, orienta y califica los programas de empadronamiento y credencialización, así como los de depuración del padrón.

Para la evaluación del Padrón electoral del 2005, en febrero de este año la DERFE presentó al Comité Nacional de Supervisión y Evaluación (CONASE), órgano técnico de la CNV, la propuesta de Verificación Nacional Muestral 2005, que incluía la realización de ambas encuestas, con inferencia nacional.

Durante los meses de febrero y marzo de 2005, en sesiones ordinarias, extraordinarias y mesas de trabajo de CONASE se abordó el tema de la Verificación Nacional Muestral 2005, la discusión se centró en los objetivos y el diseño general. Los representantes de los partidos políticos manifestaron su interés por un estudio con inferencia nacional, pero sobre todo con inferencia estatal.

En cuanto a la temática de las encuestas los representantes de los partidos políticos solicitaron que se obtuviera información sobre dos aspectos: a) saber si, los ciudadanos que viven en un domicilio distinto al de empadronamiento tendrán algún impedimento para ir a votar; y b) conocer las causas de ausencia de los ciudadanos que viven en el domicilio de empadronamiento y no están presentes al momento de la entrevista.

Debido a las restricciones presupuestales y dado el interés por obtener resultados a nivel estatal, se acordó realizar esta verificación en las mismas secciones electorales (unidades primarias de muestreo) que fueron seleccionadas en la VNM03; con lo que se tendría un ahorro en la obtención de información para la preparación de la segunda etapa de muestreo (selección de manzanas). En cuanto, a los temas sugeridos, en ambas encuestas, se incorporaron preguntas al respecto.

Bajo estas consideraciones, el 7 de abril de 2005, se aprobó el esquema general de la Verificación Nacional Muestral 2005; así como el cronograma de actividades. Además en el mismo acuerdo se estableció que el levantamiento de información para los estados de México y Nayarit se haría después de sus procesos electorales locales².

A partir de esta aprobación se desarrollaron las actividades de: diseño conceptual, estadístico, y planeación operativa; así como, levantamiento, captura y procesamiento de la información. Durante el desarrollo de estas actividades destacó la participación de los partidos políticos, quienes supervisaron el diseño y la estrategia operativa, asimismo participaron en el operativo de campo con figuras paralelas a los puestos de supervisor y validador.

² Acuerdo del Comité Nacional de Supervisión y Evaluación O-008-03 del 7 de abril de 2005.

3. Objetivos

Son dos los objetivos generales de la VNM05: a) conocer las condiciones del empadronamiento y la situación de los registros en la base de datos del padrón electoral, y b) contar con indicadores que apoyen la planeación de la campaña anual intensa previa a las elecciones federales de 2006.

El esquema general para atender los objetivos es la realización de dos encuestas: Cobertura y Actualización. Con base en la encuesta de cobertura se miden las condiciones de empadronamiento de los ciudadanos residentes en el país; mientras que, con la encuesta de actualización se evalúan algunos aspectos de la calidad de los registros en el padrón.

Los objetivos específicos de la Encuesta de Cobertura son:

- Conocer el nivel de empadronamiento de los ciudadanos residentes en el país.
- Estimar la proporción de ciudadanos que tienen Credencial para Votar.
- Estimar la proporción de empadronados que viven en la sección electoral de registro.
- Estimar la Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial para Votar con el fin de apoyar la distribución de módulos de la campaña de actualización previa a las próximas elecciones federales.

Los objetivos de la Encuesta de Actualización son:

- Constatar que cada registro del Padrón electoral y de la Lista nominal corresponda a un ciudadano.
- Medir el impacto de factores demográficos (migración y mortalidad) en la calidad del Padrón electoral y la Lista nominal.

4. Definición de indicadores

A partir de los objetivos se establecieron los indicadores que se obtendrían y se diseñaron los cuestionarios. Las fórmulas para el cálculo de indicadores se presentan haciendo uso de la numeración de las preguntas de cada cuestionario y el código de la respuesta (ver cuestionarios anexos).

Por ejemplo, en la Encuesta de Actualización, el pseudocódigo 5.1=1 se refiere a los empadronados que para la pregunta 5.1 *¿Por qué no vive aquí el ciudadano?* respondieron: *Cambió de domicilio (opción 1)*. Algunas veces, la característica buscada se puede encontrar cuando se cumplen dos condiciones a la vez, en tal caso se emplea la conjunción “y” entre una y otra condición.

El cálculo de los indicadores se hace sobre los registros que presentan la característica de interés o se conoce su situación específica; esto es, se excluyen los casos donde el informante no pudo responder en forma categórica; es decir, la no respuesta y el “no sabe”.

Cuadro 1
Encuesta de Cobertura: Definición y fórmula de cálculo de los indicadores

<p>Empadronados</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados, respecto a la población de 18 años y más.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{9.1=1 + 11.1=1 + (12.1=1 \text{ y } 12.4=1,2 \text{ ó } 3)}{\text{Población} - 12.1=3 - (12.1=1 \text{ y } 12.4=4 \text{ ó } 5)}$
<p>Empadronados en el estado</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados en el estado, respecto a la población de 18 años y más.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{9.1=1 + 11.2.1=\text{"Mismo Estado"} + 12.2=2 \text{ ó } 3 + (12.2=1 \text{ y } 12.4=2 \text{ ó } 3) + (12.2=1 \text{ y } 12.5=1)}{\text{Población} - 11.2=3 - 11.2.1=0 - 12.1=3 - 12.2=5 - (12.2=1 \text{ y } 12.4=5) - (12.2=1 \text{ y } 12.5=3)}$
<p>Empadronados en la sección</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados en la sección electoral en la que residen, respecto a la población de 18 años y más.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{9.1=1 + (11.2.1=\text{"Mismo Estado"} \text{ y } 11.2.2=\text{"Misma Sección"}) + (12.2=1 \text{ y } 12.4=2 \text{ ó } 3) + (12.2=1 \text{ y } 12.5=1)}{\text{Población} - (12.2=1 \text{ y } 12.4=5) - (12.2=1 \text{ y } 12.5=3)}$
<p>Credencializados</p> <p>Definición: Porcentaje de población empadronada que tiene Credencial para Votar, respecto a la población de 18 años y más.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{10.1=1 + 11.1=1}{\text{Población} - 10.1=3 - (11.1=3 \text{ y } 12.1=1 \text{ ó } 3)}$
<p>Credencializados en el estado</p> <p>Definición: Porcentaje de población empadronada que tiene Credencial para Votar del estado donde reside, respecto a la población de 18 años y más.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{10.1=1 + 11.2.1=\text{"Mismo Estado"}}{\text{Población} - 10.1=3 - 11.2.1=0 - (11.1=3 \text{ y } 12.1=3) - (11.1=3 \text{ y } 12.2=1,2,3 \text{ ó } 5)}$

Cuadro 1
Encuesta de Cobertura: Definición y fórmula de cálculo de los indicadores

Credencializados en la sección

Definición: Porcentaje de población empadronada que tiene Credencial para Votar de la sección electoral donde reside, respecto a la población de 18 años y más.

Fórmula:

$$\frac{10.1=1+(11.2.1="Mismo Estado" y 11.2.2="Misma Sección)}{Población - 10.1=3 - (11.1=3 y 12.2=1 ó 5)}$$

Demanda potencial de solicitudes de credencial

Definición: Porcentaje de la población que no tiene Credencial para Votar del domicilio donde reside o la credencial tiene algún error en los datos del ciudadano y en ambos casos no hay una solicitud de credencial en curso, respecto a la población de 18 años y más.

Fórmula:

$$\frac{(9.1 = 1 y 12.5 = 2) + (11.2.1 = "Otro Edo " y 11.2.2 = "Otra Secc " y 12.5 = 2 ó 3) + (12.1 = 2 ó 3) + (12.2 = 1 y 12.4 = 4) + (12.2 = 1 y 12.5 = 2) + (12.2 = 2,3,4 ó 5)}{Población - (9.1 = 1 y 12.4 = 4 ó 5) - (9.1 = 1 y 12.5 = 3) - 10.1 = 3 - 10.2 = 3 - 10.3 = 3 - (12.2 = 1 y 12.4 = 5) - (12.2 = 1 y 12.5 = 3)}$$

Cuadro 2
Encuesta de Actualización: Definición y fórmula de cálculo de indicadores

Indicadores de Padrón electoral	Indicadores de Lista nominal*
<p>Residentes en la sección del padrón</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados que residen en la sección electoral de registro, respecto al Padrón electoral.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{(1.1=162y4.1=1)+(6.2=1y8=1)}{\text{Padrón}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4-6.2=5-(6.2=1y8=369)}$	<p>Residentes en la sección de la Lista nominal</p> <p>Definición: Porcentaje de ciudadanos en Lista nominal que residen en la sección electoral de registro, respecto a la Lista nominal.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{(1.1=162y4.1=1)+(6.2=1y8=1)}{\text{Lista}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4-6.2=5-(6.2=1y8=369)}$
<p>Residentes en el domicilio del padrón</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados que residen en el domicilio y sección electoral de registro, respecto al Padrón electoral.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{1.1=162 \text{ y } 4.1=1}{\text{Padrón}-1.1=4-2.1=10-(2.1=3,465y3.1=2)}$	<p>Residentes en el domicilio de la Lista nominal</p> <p>Definición: Porcentaje de ciudadanos en Lista nominal que residen en el domicilio y sección electoral de registro, respecto a la Lista nominal.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{1.1=162 \text{ y } 4.1=1}{\text{Lista}-1.1=4-2.1=10-(2.1=3,465y3.1=2)}$
<p>Fallecidos en padrón</p> <p>Definición: Porcentaje de registros en el padrón correspondientes a ciudadanos fallecidos, respecto al Padrón electoral.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=3}{\text{Padrón}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$	<p>Fallecidos en Lista nominal</p> <p>Definición: Porcentaje de registros en Lista nominal correspondientes a ciudadanos fallecidos, respecto a la Lista nominal.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=3}{\text{Lista}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$
<p>Error en la sección de los registros en padrón</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados cuyo domicilio de registro se localiza en una sección electoral distinta a la de su registro electoral respecto al Padrón electoral.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{1.1=3}{\text{Padrón}-1.1=4}$	<p>Error en la sección de los registros en Lista nominal</p> <p>Definición: Porcentaje de ciudadanos en Lista nominal cuyo domicilio de registro se localiza en una sección electoral distinta a la de su registro respecto a la Lista nominal.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{1.1=3}{\text{Lista}-1.1=4}$
<p>Domicilios no localizados de los ciudadanos en el padrón</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados registrados en un domicilio que no se localizó, respecto al Padrón electoral.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{1.1=4}{\text{Padrón}}$	<p>Domicilios no localizados de los ciudadanos en Lista nominal</p> <p>Definición: Porcentaje de ciudadanos en Lista nominal registrados en un domicilio que no se localizó, respecto a la Lista nominal.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{1.1=4}{\text{Lista}}$
<p>Ciudadanos no reconocidos con registro en el padrón</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados que no fueron reconocidos, respecto al Padrón electoral.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{1.2=2+3.1=2}{\text{Padrón}-2.1=10}$	<p>Ciudadanos no reconocidos con registro en la Lista nominal</p> <p>Definición: Porcentaje de ciudadanos en Lista nominal que no fueron reconocidos, respecto a la Lista nominal.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{1.2=2+3.1=2}{\text{Lista}-2.1=10}$
<p>Ciudadanos en padrón que nunca han vivido en el domicilio de registro</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados que fueron reconocidos y nunca han vivido en el domicilio de registro, respecto al Padrón electoral.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=2}{\text{Padrón}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$	<p>Ciudadanos en lista nominal que nunca han vivido en el domicilio de registro</p> <p>Definición: Porcentaje de ciudadanos en Lista nominal que fueron reconocidos y nunca han vivido en el domicilio de registro, respecto a la Lista nominal.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=2}{\text{Lista}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$

* Para el cálculo de los indicadores de Lista nominal sólo se consideró a los ciudadanos que cumplían con las condiciones señaladas y estaban registrados en la Lista nominal.

Cuadro 2
Encuesta de Actualización: Definición y fórmula de cálculo de indicadores

Indicadores de Padrón electoral	Indicadores de Lista nominal*
Cambio de domicilio no reportado según lugar de destino	
<p>Cambio de domicilio no reportado en el padrón</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados que cambiaron de domicilio y no lo han reportado, respecto al Padrón electoral.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=1}{\text{Padrón}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$	<p>Cambio de domicilio no reportado en la lista nominal</p> <p>Definición: Porcentaje de ciudadanos en Lista nominal que cambiaron de domicilio y no lo han reportado, respecto a la Lista nominal.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=1}{\text{Lista}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$
<p>Cambio de domicilio al mismo municipio</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados que cambiaron de domicilio dentro del municipio de su registro y no lo han reportado, respecto al Padrón electoral.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=1 \text{ y } 6.2=1}{\text{Padrón}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$	<p>Cambio de domicilio al mismo municipio</p> <p>Definición: Porcentaje de ciudadanos en Lista nominal que cambiaron de domicilio dentro del municipio de su registro y no lo han reportado, respecto a la Lista nominal</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=1 \text{ y } 6.2=1}{\text{Lista}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$
<p>Cambio de domicilio a otro municipio dentro del mismo estado</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados que cambiaron de domicilio a otro municipio dentro del mismo estado de su registro y no lo han reportado, respecto al Padrón electoral.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=1 \text{ y } 6.2=2}{\text{Padrón}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$	<p>Cambio de domicilio a otro municipio dentro del mismo estado</p> <p>Definición: Porcentaje de ciudadanos en Lista nominal que cambiaron de domicilio a otro municipio dentro del mismo estado de su registro y no lo han reportado, respecto a la Lista nominal.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=1 \text{ y } 6.2=2}{\text{Lista}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$
<p>Cambio de domicilio a otro estado</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados que cambiaron de domicilio a un estado distinto al de su registro y no lo han reportado, respecto al Padrón electoral.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=1 \text{ y } 6.2=3}{\text{Padrón}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$	<p>Cambio de domicilio a otro estado</p> <p>Definición: Porcentaje de ciudadanos en Lista nominal que cambiaron de domicilio a un estado distinto al de su registro y no lo han reportado, respecto a la Lista nominal.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=1 \text{ y } 6.2=3}{\text{Lista}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$
<p>Cambio de domicilio a otro país</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados que cambiaron de domicilio a otro país y no lo han reportado, respecto al Padrón electoral.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=1 \text{ y } 6.2=4}{\text{Padrón}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$	<p>Cambio de domicilio a otro país</p> <p>Definición: Porcentaje de ciudadanos en Lista nominal que cambiaron de domicilio a otro país y no lo han reportado, respecto a la Lista nominal.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=1 \text{ y } 6.2=4}{\text{Lista}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$
<p>No sabe a donde cambió de domicilio</p> <p>Definición: Porcentaje de empadronados que no se sabe a donde fue su cambio de domicilio, respecto al Padrón electoral.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=1 \text{ y } 6.2=5}{\text{Padrón}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$	<p>No sabe a donde cambió de domicilio</p> <p>Definición: Porcentaje de ciudadanos en Lista nominal que no se sabe a donde fue su cambio de domicilio, respecto a la Lista nominal.</p> <p>Fórmula:</p> $\frac{5.1=1 \text{ y } 6.2=5}{\text{Lista}-1.1=4-2.1=10-3.1=2-5.1=4}$

* Para el cálculo de los indicadores de Lista nominal sólo se consideró a los ciudadanos que cumplieran con las condiciones señaladas y estaban registrados en la Lista nominal.

Cuadro 3 Indicadores adicionales

<p>Encuesta de Cobertura</p>
<p>Empadronados con Credencial para Votar de un domicilio distinto al actual que tendrán algún impedimento para ir a votar</p> <p>Definición: Porcentaje de la población que tiene Credencial para Votar de un domicilio distinto al de su residencia actual y opinó que tendrá algún impedimento para ir a votar, respecto a la población empadronada que tiene Credencial para Votar de otro domicilio.</p> <p>Fórmula: $\frac{\text{Anexo 3.2} = 1}{11.1 = 1 \text{ y } 12.5 = 2}$</p>
<p>Empadronados con Credencial para Votar de un domicilio distinto al actual que no tendrán impedimento para ir a votar</p> <p>Definición: Porcentaje de la población que tiene Credencial para Votar de un domicilio distinto al de su residencia actual y opinó que no tendrá algún impedimentos para ir a votar, respecto a la población empadronada que tiene Credencial para Votar de otro domicilio.</p> <p>Fórmula: $\frac{\text{Anexo 3.2} = 2}{11.1 = 1 \text{ y } 12.5 = 2}$</p>
<p>Empadronados con Credencial para Votar de un domicilio distinto al actual que no saben si tendrán impedimento para ir a votar</p> <p>Definición: Porcentaje de la población que tiene Credencial para Votar de un domicilio distinto al de su residencia actual y no sabe si tendrá algún impedimento para ir a votar, respecto a la población empadronada que tiene Credencial para Votar de otro domicilio.</p> <p>Fórmula: $\frac{\text{Anexo 3.2} = 3}{11.1 = 1 \text{ y } 12.5 = 2}$</p>
<p>Empadronados con Credencial para Votar de un domicilio distinto al actual que se negaron a responder si tendrán algún impedimento para ir a votar</p> <p>Definición: Porcentaje de la población que tiene Credencial para Votar de un domicilio distinto al de su residencia actual y se negó a responder si tendrá algún impedimento para ir a votar, respecto a la población empadronada que tiene Credencial para Votar de otro domicilio.</p> <p>Fórmula: $\frac{\text{Anexo 3.2} = 4}{11.1 = 1 \text{ y } 12.5 = 2}$</p>
<p>Causa por la que no podrán ir a votar:</p>
<p>Tiempo</p> <p>Definición: Porcentaje de la población que tiene Credencial para Votar de un domicilio distinto al de su residencia actual y no podrá ir a votar por falta de tiempo, respecto a la población empadronada que tiene Credencial para Votar de otro domicilio.</p> <p>Fórmula: $\frac{\text{Anexo3.3} = 1}{11.1 = 1 \text{ y } 12.5 = 2}$</p>
<p>Dinero</p> <p>Definición: Porcentaje de la población que tiene Credencial para Votar de un domicilio distinto al de su residencia actual y no podrá ir a votar por falta de dinero, respecto a la población empadronada que tiene Credencial para Votar de otro domicilio.</p> <p>Fórmula: $\frac{\text{Anexo3.3} = 2}{11.1 = 1 \text{ y } 12.5 = 2}$</p>
<p>Motivos personales</p> <p>Definición: Porcentaje de la población que tiene Credencial para Votar de un domicilio distinto al de su residencia actual y no podrá ir a votar por motivos personales, respecto a la población empadronada que tiene Credencial para Votar de otro domicilio.</p> <p>Fórmula: $\frac{\text{Anexo3.3} = 3}{11.1 = 1 \text{ y } 12.5 = 2}$</p>
<p>Otra causa</p> <p>Definición: Porcentaje de la población que tiene Credencial para Votar de un domicilio distinto al de su residencia actual y no podrá ir a votar por otra causa, respecto a la población empadronada que tiene Credencial para Votar de otro domicilio.</p> <p>Fórmula: $\frac{\text{Anexo3.3} = 4}{11.1 = 1 \text{ y } 12.5 = 2}$</p>

Cuadro 3
Indicadores adicionales

<p>Encuesta de Actualización</p>
<p>Residentes habituales ausentes al momento de la entrevista Definición: Porcentaje de empadronados que viven en el domicilio de registro y estuvieron ausentes en el momento de la entrevista, respecto al Padrón electoral. Fórmula: $\frac{4.1 = 1 \text{ y } 7.2 = 2,3,4,5,6,7 \text{ u } 8}{\text{Padrón} - 1.1 = 4 - 2.1 = 10 - (2.1 = 3,465 \text{ y } 3.1 = 2)}$</p>
<p>Causas de ausencia:</p>
<p>Trabajan, estudian, están enfermos u hospitalizados dentro de la ciudad o municipio Definición: Porcentaje de empadronados que viven en el domicilio de registro y estuvieron ausentes en el momento de la entrevista por estar trabajando, estudiando, enfermos u hospitalizados dentro de la ciudad o municipio, respecto al Padrón electoral. Fórmula: $\frac{9.1 = 1}{\text{Padrón} - 1.1 = 4 - 2.1 = 10 - (2.1 = 3,465 \text{ y } 3.1 = 2) - 9.1 = 9}$</p>
<p>Trabajan o estudian fuera de la ciudad o municipio pero dentro del país Definición: Porcentaje de empadronados que viven en el domicilio de registro y estuvieron ausentes en el momento de la entrevista por estar trabajando o estudiando fuera de la ciudad o municipio pero dentro del país, respecto al Padrón electoral. Fórmula: $\frac{9.1 = 2}{\text{Padrón} - 1.1 = 4 - 2.1 = 10 - (2.1 = 3,465 \text{ y } 3.1 = 2) - 9.1 = 9}$</p>
<p>Trabajan o estudian fuera del país Definición: Porcentaje de empadronados que viven en el domicilio de registro y estuvieron ausentes en el momento de la entrevista por estar trabajando o estudiando fuera del país, respecto al Padrón electoral. Fórmula: $\frac{9.1 = 3}{\text{Padrón} - 1.1 = 4 - 2.1 = 10 - (2.1 = 3,465 \text{ y } 3.1 = 2) - 9.1 = 9}$</p>
<p>Otra causa Definición: Porcentaje de empadronados que viven en el domicilio de registro y estuvieron ausentes en el momento de la entrevista por otra causa, respecto al Padrón electoral. Fórmula: $\frac{9.1 = 4}{\text{Padrón} - 1.1 = 4 - 2.1 = 10 - (2.1 = 3,465 \text{ y } 3.1 = 2) - 9.1 = 9}$</p>
<p>Tiempo de ausencia:</p>
<p>Regresa diario Definición: Porcentaje de empadronados que viven en el domicilio de registro y estuvieron ausentes en el momento de la entrevista pero regresan diario al domicilio, respecto al Padrón electoral. Fórmula: $\frac{9.3 = 364 \text{ y } 9.4 = 1 \text{ y } 9.4.1 = 7}{\text{Padrón} - 1.1 = 4 - 2.1 = 10 - (2.1 = 3,465 \text{ y } 3.1 = 2) - 9.1 = 9}$</p>
<p>Menos de un mes Definición: Porcentaje de empadronados que viven en el domicilio de registro, estuvieron ausentes en el momento de la entrevista y su ausencia es de menos de un mes, respecto al Padrón electoral. Fórmula: $\frac{9.3 = 3 \text{ y } 9.4 \neq 1 \text{ y } 9.4.1 \neq 7}{\text{Padrón} - 1.1 = 4 - 2.1 = 10 - (2.1 = 3,465 \text{ y } 3.1 = 2) - 9.1 = 9}$</p>
<p>De uno a seis meses Definición: Porcentaje de empadronados que viven en el domicilio de registro, estuvieron ausentes en el momento de la entrevista y su ausencia es de uno a seis meses, respecto al Padrón electoral. Fórmula: $\frac{9.3 = 2 \text{ y } 9.3.2 \leq 6}{\text{Padrón} - 1.1 = 4 - 2.1 = 10 - (2.1 = 3,465 \text{ y } 3.1 = 2) - 9.1 = 9}$</p>
<p>Más de seis meses Definición: Porcentaje de empadronados que viven en el domicilio de registro, estuvieron ausentes en el momento de la entrevista y su ausencia es de más de seis meses, respecto al Padrón electoral. Fórmula: $\frac{9.3 = 2 \text{ y } 9.3.2 > 7}{\text{Padrón} - 1.1 = 4 - 2.1 = 10 - (2.1 = 3,465 \text{ y } 3.1 = 2) - 9.1 = 9}$</p>
<p>Tiempo de ausencia no especificado Definición: Porcentaje de empadronados que viven en el domicilio de registro, estuvieron ausentes en el momento de la entrevista y el tiempo de su ausencia no se especificó, respecto al Padrón electoral. Fórmula: $\frac{9.3 = 4 \text{ y } 9.4 \neq 1 \text{ y } 9.4.1 \neq 7}{\text{Padrón} - 1.1 = 4 - 2.1 = 10 - (2.1 = 3,465 \text{ y } 3.1 = 2) - 9.1 = 9}$</p>

5. Resultados

Para cada encuesta, los resultados se presentan en tres niveles: nacional, tipo de sección (urbanas y no urbanas), y por entidad federativa.

5.1 Resultados nacionales

Cuadro 4
VNM05. Estimación de indicadores nacionales

Nombre del indicador	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite Inferior	Límite Superior			
Encuesta de Cobertura						
Empadronados	95.03	94.32	95.75	0.71	0.36	1.33E-05
Empadronados en el estado	93.02	92.27	93.77	0.75	0.38	1.46E-05
Empadronados en la sección	77.24	76.10	78.37	1.14	0.58	3.35E-05
Credencializados	90.32	89.61	91.03	0.71	0.36	1.32E-05
Credencializados en el estado	86.15	85.38	86.92	0.77	0.39	1.54E-05
Credencializados en la sección	74.41	73.27	75.55	1.14	0.58	3.41E-05
Demanda potencial de solicitudes de credencial	30.57	29.04	32.09	1.52	0.78	6.04E-05
Encuesta de Actualización (indicadores de Padrón)						
Residentes en la sección del padrón	82.74	82.27	83.22	0.47	0.24	5.86E-06
Residentes en el domicilio del padrón	75.80	75.28	76.31	0.52	0.26	6.96E-06
Fallecidos en padrón	1.35	1.25	1.45	0.10	0.05	2.74E-07
Error en sección de los registros en padrón	1.25	1.09	1.41	0.16	0.08	6.68E-07
Domicilios no localizados de los ciudadanos en el padrón	0.67	0.59	0.76	0.09	0.04	1.91E-07
Ciudadanos no reconocidos con registro en Padrón electoral	1.93	1.77	2.10	0.17	0.08	7.18E-07
Ciudadanos en padrón que nunca han vivido en el domicilio de registro	0.36	0.29	0.43	0.07	0.04	1.24E-07
Cambios de domicilio no reportados en el padrón	20.45	19.96	20.93	0.49	0.25	6.17E-06
Cambios de domicilio al mismo municipio	8.01	7.68	8.33	0.32	0.17	2.73E-06
Cambios de domicilio a otro municipio dentro del mismo estado	2.83	2.64	3.03	0.19	0.10	9.80E-07
Cambios de domicilio a otro estado	2.22	2.06	2.38	0.16	0.08	6.69E-07
Cambios de domicilio a otro país	3.21	3.01	3.40	0.19	0.10	9.78E-07
No sabe a donde cambió de domicilio	4.18	3.89	4.47	0.29	0.15	2.14E-06
Encuesta de Actualización (indicadores de Lista)						
Residentes en la sección de la Lista nominal	82.56	82.08	83.04	0.48	0.24	5.99E-06
Residentes en el domicilio de la Lista nominal	75.60	75.08	76.12	0.52	0.27	7.11E-06
Fallecidos en Lista nominal	1.38	1.27	1.48	0.10	0.05	2.83E-07
Error en sección de los registros en Lista nominal	1.25	1.09	1.41	0.16	0.08	6.82E-07
Domicilios no localizados de los ciudadanos en Lista nominal	0.66	0.57	0.74	0.09	0.04	1.92E-07
Ciudadanos no reconocidos con registro en la Lista nominal	1.89	1.73	2.06	0.17	0.08	7.09E-07
Ciudadanos en Lista nominal que nunca han vivido en el domicilio de registro	0.35	0.28	0.42	0.07	0.03	1.17E-07
Cambios de domicilio no reportado	20.65	20.16	21.14	0.49	0.25	6.36E-06
Cambios de domicilio al mismo municipio	8.13	7.80	8.46	0.33	0.17	2.84E-06
Cambios de domicilio a otro municipio dentro del mismo estado	2.84	2.65	3.04	0.20	0.10	1.01E-06
Cambios de domicilio a otro estado	2.22	2.06	2.38	0.16	0.08	6.79E-07
Cambios de domicilio a otro país	3.25	3.05	3.45	0.20	0.10	1.02E-06
No sabe a donde cambió de domicilio	4.20	3.91	4.50	0.29	0.15	2.21E-06

Cuadro 5
Comparación de estimaciones nacionales, 2003-2005

Nombre del indicador	2003		2005		Z ³	Significancia estadística del cambio ³
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Encuesta de Cobertura						
Empadronados	94.22	2.30E-06	95.03	1.33E-05	2.06	Significativo
Empadronados en el estado	91.98	3.48E-06	93.02	1.46E-05	2.45	Significativo
Empadronados en la sección	77.63	1.50E-05	77.24	3.35E-05	0.56	No significativo
Credencializados	90.44	3.90E-06	90.32	1.32E-05	0.29	No significativo
Credencializados en el estado	88.19	5.26E-06	86.15	1.54E-05	4.50	Significativo
Credencializados en la sección	74.81	1.54E-05	74.41	3.41E-05	0.57	No significativo
Demanda potencial de solicitudes de credencial	27.46	1.64E-05	30.57	6.04E-05	3.55	Significativo
Encuesta de Actualización (indicadores de Padrón)						
Residentes en la sección del padrón	87.22	4.54E-06	82.74	5.86E-06	13.88	Significativo
Residentes en el domicilio del padrón	78.73	6.08E-06	75.80	6.96E-06	8.12	Significativo
Fallecidos en padrón	1.00	2.33E-07	1.35	2.74E-07	4.93	Significativo
Error en sección de los registros en padrón	0.97	4.17E-07	1.25	6.68E-07	2.69	Significativo
Domicilios no localizados de los ciudadanos en padrón	1.07	3.61E-07	0.67	1.91E-07	5.35	Significativo
Ciudadanos no reconocidos con registro en Padrón electoral	2.74	8.68E-07	1.93	7.18E-07	6.42	Significativo
Ciudadanos en padrón que nunca han vivido en el domicilio de registro	0.34	1.02E-07	0.36	1.24E-07	0.45	No significativo
Cambios de domicilio no reportados en el padrón	17.70	5.29E-06	20.45	6.17E-06	8.11	Significativo
Cambios de domicilio al mismo municipio	7.52	2.37E-06	8.01	2.73E-06	2.16	Significativo
Cambios de domicilio a otro municipio dentro del mismo estado	2.57	9.96E-07	2.83	9.80E-07	1.88	No significativo
Cambios de domicilio a otro estado	1.84	5.43E-07	2.22	6.69E-07	3.42	Significativo
Cambios de domicilio a otro país	2.35	7.42E-07	3.21	9.78E-07	6.54	Significativo
No sabe a donde cambió de domicilio	3.41	1.51E-06	4.18	2.14E-06	4.03	Significativo

³ Prueba para comparar las proporciones de dos muestras independientes

$H_0: p_1 - p_2 = 0$ vs. $H_a: p_1 - p_2 \neq 0$, estadístico de prueba $Z = (p_1 - p_2) / \sqrt{(ECM(p_1) + ECM(p_2))}$, $\alpha = 5\%$

5.1.1 Secciones urbanas

Cuadro 6
VNM05. Estimación de indicadores en secciones urbanas

Nombre del indicador	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite Inferior	Límite Superior			
Encuesta de Cobertura						
Empadronados	95.66	95.33	96.00	0.33	0.17	2.91E-06
Empadronados en el estado	93.53	93.08	93.97	0.44	0.23	5.12E-06
Empadronados en la sección	76.13	75.04	77.21	1.09	0.56	3.08E-05
Credencializados	90.68	90.18	91.18	0.50	0.25	6.49E-06
Credencializados en el estado	85.71	85.07	86.35	0.64	0.33	1.07E-05
Credencializados en la sección	73.28	72.20	74.37	1.08	0.55	3.06E-05
Demanda potencial de solicitudes de credencial	29.64	28.49	30.79	1.15	0.58	3.42E-05
Encuesta de Actualización (indicadores de Padrón)						
Residentes en la sección del padrón	81.16	80.54	81.78	0.62	0.32	9.97E-06
Residentes en el domicilio del padrón	72.73	72.07	73.40	0.67	0.34	1.16E-05
Fallecidos en padrón	1.19	1.06	1.32	0.13	0.07	4.26E-07
Error en sección de los registros en padrón	1.55	1.33	1.77	0.22	0.11	1.26E-06
Domicilios no localizados de los ciudadanos en el padrón	0.75	0.64	0.86	0.11	0.06	3.34E-07
Ciudadanos no reconocidos con registro en Padrón electoral	2.46	2.23	2.69	0.23	0.12	1.39E-06
Ciudadanos en padrón que nunca han vivido en el domicilio de registro	0.41	0.32	0.49	0.09	0.04	1.98E-07
Cambios de domicilio no reportados en el padrón	23.11	22.48	23.73	0.63	0.32	1.02E-05
Cambios de domicilio al mismo municipio	9.11	8.69	9.54	0.43	0.22	4.74E-06
Cambios de domicilio a otro municipio dentro del mismo estado	3.07	2.81	3.32	0.26	0.13	1.71E-06
Cambios de domicilio a otro estado	2.41	2.21	2.62	0.20	0.10	1.08E-06
Cambios de domicilio a otro país	2.87	2.65	3.09	0.22	0.11	1.24E-06
No sabe a donde cambió de domicilio	5.64	5.24	6.05	0.40	0.21	4.26E-06
Encuesta de Actualización (indicadores de Lista)						
Residentes en la sección de la Lista nominal	80.98	80.35	81.60	0.63	0.32	1.02E-05
Residentes en el domicilio de la Lista nominal	72.55	71.88	73.22	0.67	0.34	1.18E-05
Fallecidos en Lista nominal	1.21	1.08	1.34	0.13	0.07	4.42E-07
Error en sección de los registros en Lista nominal	1.55	1.33	1.78	0.22	0.11	1.29E-06
Domicilios no localizados de los ciudadanos en Lista nominal	0.73	0.61	0.84	0.11	0.06	3.38E-07
Ciudadanos no reconocidos con registro en la Lista nominal	2.42	2.19	2.65	0.23	0.12	1.37E-06
Ciudadanos en Lista nominal que nunca han vivido en el domicilio de registro	0.39	0.31	0.47	0.08	0.04	1.80E-07
Cambios de domicilio no reportado	23.32	22.68	23.95	0.64	0.32	1.06E-05
Cambios de domicilio al mismo municipio	9.24	8.81	9.68	0.43	0.22	4.91E-06
Cambios de domicilio a otro municipio dentro del mismo estado	3.07	2.81	3.34	0.26	0.13	1.77E-06
Cambios de domicilio a otro estado	2.40	2.20	2.61	0.20	0.10	1.09E-06
Cambios de domicilio a otro país	2.92	2.70	3.14	0.22	0.11	1.30E-06
No sabe a donde cambió de domicilio	5.68	5.27	6.09	0.41	0.21	4.40E-06

5.1.2 Secciones no urbanas

Cuadro 7
VNM05. Estimación de indicadores en secciones no urbanas

Nombre del indicador	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite Inferior	Límite Superior			
Encuesta de Cobertura						
Empadronados	93.71	91.68	95.74	2.03	1.04	1.07E-04
Empadronados en el estado	91.99	89.94	94.04	2.05	1.05	1.09E-04
Empadronados en la sección	79.57	76.93	82.20	2.63	1.34	1.81E-04
Credencializados	89.56	87.63	91.48	1.92	0.98	9.63E-05
Credencializados en el estado	87.05	85.09	89.02	1.96	1.00	1.00E-04
Credencializados en la sección	76.77	74.12	79.41	2.65	1.35	1.82E-04
Demanda potencial de solicitudes de credencial	32.51	28.43	36.59	4.08	2.08	4.33E-04
Encuesta de Actualización (indicadores de Padrón)						
Residentes en la sección del padrón	86.19	85.52	86.86	0.67	0.34	1.17E-05
Residentes en el domicilio del padrón	82.99	82.26	83.73	0.74	0.38	1.41E-05
Fallecidos en padrón	1.72	1.56	1.89	0.17	0.09	7.29E-07
Error en sección de los registros en padrón	0.54	0.40	0.69	0.14	0.07	5.34E-07
Domicilios no localizados de los ciudadanos en el padrón	0.49	0.39	0.60	0.11	0.05	2.93E-07
Ciudadanos no reconocidos con registro en Padrón electoral	0.68	0.56	0.80	0.12	0.06	3.77E-07
Ciudadanos en padrón que nunca han vivido en el domicilio de registro	0.26	0.15	0.36	0.11	0.06	3.03E-07
Cambios de domicilio no reportados en el padrón	14.30	13.60	15.00	0.70	0.36	1.28E-05
Cambios de domicilio al mismo municipio	5.45	5.03	5.87	0.42	0.21	4.60E-06
Cambios de domicilio a otro municipio dentro del mismo estado	2.30	2.05	2.55	0.25	0.13	1.57E-06
Cambios de domicilio a otro estado	1.76	1.51	2.00	0.25	0.13	1.57E-06
Cambios de domicilio a otro país	3.98	3.59	4.38	0.40	0.20	4.09E-06
No sabe a donde cambió de domicilio	0.80	0.64	0.97	0.16	0.08	6.99E-07
Encuesta de Actualización (indicadores de Lista)						
Residentes en la sección de la Lista nominal	86.02	85.34	86.70	0.68	0.35	1.20E-05
Residentes en el domicilio de la Lista nominal	82.79	82.05	83.54	0.74	0.38	1.44E-05
Fallecidos en Lista nominal	1.76	1.59	1.93	0.17	0.09	7.48E-07
Error en sección de los registros en Lista nominal	0.54	0.40	0.69	0.15	0.07	5.49E-07
Domicilios no localizados de los ciudadanos en Lista nominal	0.49	0.38	0.59	0.10	0.05	2.84E-07
Ciudadanos no reconocidos con registro en la Lista nominal	0.66	0.54	0.77	0.12	0.06	3.55E-07
Ciudadanos en Lista nominal que nunca han vivido en el domicilio de registro	0.26	0.15	0.37	0.11	0.06	3.20E-07
Cambios de domicilio no reportado	14.47	13.76	15.18	0.71	0.36	1.32E-05
Cambios de domicilio al mismo municipio	5.56	5.13	5.99	0.43	0.22	4.89E-06
Cambios de domicilio a otro municipio dentro del mismo estado	2.31	2.06	2.56	0.25	0.13	1.59E-06
Cambios de domicilio a otro estado	1.79	1.54	2.04	0.25	0.13	1.61E-06
Cambios de domicilio a otro país	4.02	3.62	4.42	0.40	0.20	4.20E-06
No sabe a donde cambió de domicilio	0.79	0.63	0.95	0.16	0.08	6.78E-07

5.1.3 Indicadores adicionales

Cuadro 8
Indicadores adicionales

Nombre del indicador	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite Inferior	Límite Superior			
Encuesta de Cobertura						
Ciudadanos con Credencial para Votar de un domicilio distinto al actual que:						
Tendrán algún impedimento para ir a votar	16.17	13.65	18.68	2.51	1.28	1.65E-04
No tendrán impedimentos para ir a votar	79.04	76.48	81.59	2.56	1.30	1.70E-04
No saben si tendrán algún impedimento para ir a votar	4.77	3.93	5.62	0.84	0.43	1.86E-05
Se negaron a responder si existe algún impedimento para votar	0.02	0.00	0.04	0.02	0.01	1.03E-08
Causa por la que no podrán ir a votar						
Tiempo	7.32	6.21	8.42	1.11	0.56	3.19E-05
Dinero	2.16	1.17	3.14	0.98	0.50	2.50E-05
Motivos personales	1.54	1.08	2.00	0.46	0.24	5.56E-06
Otro	5.16	3.01	7.31	2.15	1.10	1.20E-04
Encuesta de Actualización						
Residentes habituales ausentes al momento de la entrevista	33.01	32.31	33.70	0.69	0.35	1.25E-05
Causas de la ausencia						
Trabaja, estudia, está enfermo u hospitalizado dentro de la ciudad o municipio	22.44	21.71	23.16	0.73	0.37	1.38E-05
Trabaja o estudia fuera de la ciudad o municipio pero dentro del país	5.57	5.25	5.90	0.33	0.17	2.76E-06
Trabaja o estudia fuera del país	3.26	3.05	3.46	0.20	0.10	1.08E-06
Ausentes por otra causa	1.82	1.65	1.98	0.16	0.08	7.00E-07
Tiempo de ausencia						
Regresa diario	16.58	15.88	17.27	0.69	0.35	1.24E-05
Menos de un mes	2.09	1.91	2.27	0.18	0.09	8.77E-07
De uno a seis meses	2.12	1.97	2.27	0.15	0.08	6.00E-07
Más de seis meses	0.57	0.49	0.65	0.08	0.04	1.67E-07
Tiempo de ausencia no especificado	0.03	0.01	0.06	0.02	0.01	1.53E-08

5.2 Resultados estatales

**Cuadro 9
Empadronados**

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	94.82	91.89	97.75	2.93	1.50	2.24E-04
2 Baja California	91.37	89.50	93.24	1.87	0.96	9.14E-05
3 Baja California Sur	94.29	92.45	96.12	1.84	0.94	8.80E-05
4 Campeche	96.43	95.11	97.76	1.32	0.67	4.55E-05
5 Coahuila	94.30	92.83	95.77	1.47	0.75	5.63E-05
6 Colima	94.39	92.58	96.20	1.81	0.92	8.50E-05
7 Chiapas	95.64	94.21	97.07	1.43	0.73	5.31E-05
8 Chihuahua	95.68	94.77	96.60	0.92	0.47	2.20E-05
9 Distrito Federal	97.99	97.32	98.66	0.67	0.34	1.16E-05
10 Durango	94.41	92.00	96.82	2.41	1.23	1.51E-04
11 Guanajuato	95.92	94.64	97.21	1.29	0.66	4.31E-05
12 Guerrero	93.02	90.93	95.11	2.09	1.07	1.14E-04
13 Hidalgo	94.96	91.65	98.26	3.30	1.69	2.84E-04
14 Jalisco	95.44	94.12	96.77	1.33	0.68	4.57E-05
15 México	91.83	87.75	95.91	4.08	2.08	4.34E-04
16 Michoacán	93.73	92.17	95.29	1.56	0.80	6.33E-05
17 Morelos	96.83	95.59	98.06	1.23	0.63	3.96E-05
18 Nayarit	95.31	92.97	97.64	2.33	1.19	1.42E-04
19 Nuevo León	96.43	95.70	97.15	0.73	0.37	1.38E-05
20 Oaxaca	95.33	93.61	97.06	1.72	0.88	7.74E-05
21 Puebla	95.42	94.04	96.80	1.38	0.70	4.96E-05
22 Querétaro	95.08	93.04	97.12	2.04	1.04	1.08E-04
23 Quintana Roo	94.16	92.22	96.10	1.94	0.99	9.79E-05
24 San Luis Potosí	94.49	93.21	95.76	1.27	0.65	4.20E-05
25 Sinaloa	96.90	95.76	98.04	1.14	0.58	3.38E-05
26 Sonora	93.58	91.91	95.25	1.67	0.85	7.23E-05
27 Tabasco	97.91	96.17	99.64	1.73	0.88	7.82E-05
28 Tamaulipas	94.12	92.22	96.02	1.90	0.97	9.40E-05
29 Tlaxcala	97.62	95.63	99.61	1.99	1.01	1.03E-04
30 Veracruz	94.95	93.57	96.33	1.38	0.70	4.94E-05
31 Yucatán	95.32	93.78	96.86	1.54	0.79	6.20E-05
32 Zacatecas	94.81	92.68	96.93	2.12	1.08	1.17E-04

Cuadro 10
Empadronados en el estado

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	93.29	90.29	96.29	3.00	1.53	2.34E-04
2 Baja California	87.75	85.49	90.00	2.25	1.15	1.32E-04
3 Baja California Sur	89.94	86.56	93.31	3.37	1.72	2.96E-04
4 Campeche	93.83	91.30	96.37	2.54	1.29	1.67E-04
5 Coahuila	92.62	90.91	94.33	1.71	0.87	7.60E-05
6 Colima	90.32	87.56	93.08	2.76	1.41	1.98E-04
7 Chiapas	94.33	92.61	96.05	1.72	0.88	7.70E-05
8 Chihuahua	93.79	92.35	95.23	1.44	0.73	5.40E-05
9 Distrito Federal	96.15	95.16	97.15	1.00	0.51	2.60E-05
10 Durango	91.33	87.73	94.93	3.60	1.84	3.37E-04
11 Guanajuato	94.92	93.37	96.47	1.55	0.79	6.24E-05
12 Guerrero	91.89	89.62	94.15	2.27	1.16	1.34E-04
13 Hidalgo	93.10	89.87	96.33	3.23	1.65	2.72E-04
14 Jalisco	93.85	92.17	95.52	1.68	0.85	7.31E-05
15 México	89.47	85.59	93.36	3.88	1.98	3.92E-04
16 Michoacán	91.35	89.57	93.13	1.78	0.91	8.24E-05
17 Morelos	95.20	93.46	96.93	1.73	0.89	7.83E-05
18 Nayarit	93.55	91.14	95.97	2.41	1.23	1.51E-04
19 Nuevo León	94.09	92.05	96.14	2.04	1.04	1.09E-04
20 Oaxaca	93.54	91.57	95.50	1.97	1.00	1.01E-04
21 Puebla	93.11	91.27	94.95	1.84	0.94	8.79E-05
22 Querétaro	91.22	88.13	94.31	3.09	1.58	2.49E-04
23 Quintana Roo	87.60	84.30	90.90	3.30	1.68	2.84E-04
24 San Luis Potosí	92.41	90.26	94.57	2.16	1.10	1.21E-04
25 Sinaloa	95.28	93.83	96.72	1.45	0.74	5.44E-05
26 Sonora	91.98	90.04	93.92	1.94	0.99	9.80E-05
27 Tabasco	97.22	94.94	99.49	2.28	1.16	1.35E-04
28 Tamaulipas	91.66	89.70	93.62	1.96	1.00	1.00E-04
29 Tlaxcala	96.56	94.41	98.72	2.15	1.10	1.21E-04
30 Veracruz	92.98	90.54	95.43	2.45	1.25	1.56E-04
31 Yucatán	94.34	92.60	96.08	1.74	0.89	7.90E-05
32 Zacatecas	92.51	89.59	95.43	2.92	1.49	2.22E-04

Cuadro 11
Empadronados en la sección

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	74.95	68.50	81.41	6.45	3.29	1.08E-03
2 Baja California	66.93	63.44	70.42	3.49	1.78	3.17E-04
3 Baja California Sur	68.33	63.52	73.15	4.81	2.45	6.03E-04
4 Campeche	75.73	67.00	84.46	8.73	4.45	1.98E-03
5 Coahuila	74.49	71.22	77.75	3.26	1.66	2.77E-04
6 Colima	72.08	67.94	76.22	4.14	2.11	4.46E-04
7 Chiapas	78.73	74.54	82.92	4.19	2.14	4.58E-04
8 Chihuahua	73.92	69.83	78.01	4.09	2.09	4.35E-04
9 Distrito Federal	81.43	79.19	83.67	2.24	1.14	1.31E-04
10 Durango	72.38	64.40	80.36	7.98	4.07	1.66E-03
11 Guanajuato	81.43	78.34	84.52	3.09	1.58	2.49E-04
12 Guerrero	69.97	62.75	77.18	7.21	3.68	1.35E-03
13 Hidalgo	75.76	59.86	91.67	15.90	8.11	6.58E-03
14 Jalisco	73.17	68.82	77.52	4.35	2.22	4.92E-04
15 México	78.43	75.55	81.30	2.88	1.47	2.15E-04
16 Michoacán	78.81	74.59	83.04	4.22	2.16	4.65E-04
17 Morelos	80.85	77.67	84.04	3.18	1.62	2.64E-04
18 Nayarit	74.85	69.46	80.24	5.39	2.75	7.56E-04
19 Nuevo León	79.37	76.11	82.64	3.26	1.66	2.77E-04
20 Oaxaca	83.81	80.63	87.00	3.19	1.63	2.65E-04
21 Puebla	83.63	80.60	86.66	3.03	1.55	2.39E-04
22 Querétaro	74.40	67.70	81.09	6.69	3.42	1.17E-03
23 Quintana Roo	72.37	66.77	77.98	5.60	2.86	8.18E-04
24 San Luis Potosí	72.27	66.19	78.35	6.08	3.10	9.63E-04
25 Sinaloa	72.30	65.86	78.75	6.45	3.29	1.08E-03
26 Sonora	74.88	70.80	78.96	4.08	2.08	4.33E-04
27 Tabasco	88.79	79.87	97.72	8.92	4.55	2.07E-03
28 Tamaulipas	72.99	69.69	76.29	3.30	1.68	2.83E-04
29 Tlaxcala	84.29	78.58	90.00	5.71	2.91	8.50E-04
30 Veracruz	73.03	66.75	79.31	6.28	3.21	1.03E-03
31 Yucatán	78.05	73.19	82.91	4.86	2.48	6.15E-04
32 Zacatecas	72.47	67.53	77.41	4.94	2.52	6.36E-04

**Cuadro 12
Credencializados**

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	89.52	86.80	92.23	2.72	1.39	1.92E-04
2 Baja California	83.93	81.30	86.57	2.64	1.35	1.81E-04
3 Baja California Sur	86.63	83.57	89.70	3.07	1.56	2.45E-04
4 Campeche	93.33	91.46	95.19	1.86	0.95	9.02E-05
5 Coahuila	90.36	88.54	92.19	1.82	0.93	8.65E-05
6 Colima	88.94	86.19	91.69	2.75	1.40	1.97E-04
7 Chiapas	92.12	90.10	94.15	2.02	1.03	1.06E-04
8 Chihuahua	90.20	88.36	92.04	1.84	0.94	8.81E-05
9 Distrito Federal	93.58	92.43	94.72	1.14	0.58	3.39E-05
10 Durango	88.89	85.40	92.39	3.50	1.79	3.19E-04
11 Guanajuato	91.91	89.91	93.91	2.00	1.02	1.04E-04
12 Guerrero	87.13	84.31	89.95	2.82	1.44	2.07E-04
13 Hidalgo	89.65	86.31	93.00	3.35	1.71	2.91E-04
14 Jalisco	92.10	90.59	93.62	1.52	0.77	5.99E-05
15 México	85.55	82.28	88.82	3.27	1.67	2.78E-04
16 Michoacán	87.26	85.43	89.08	1.83	0.93	8.68E-05
17 Morelos	93.87	92.33	95.41	1.54	0.79	6.19E-05
18 Nayarit	90.61	87.97	93.24	2.64	1.35	1.81E-04
19 Nuevo León	92.71	91.24	94.18	1.47	0.75	5.61E-05
20 Oaxaca	90.93	88.83	93.02	2.09	1.07	1.14E-04
21 Puebla	89.36	86.68	92.04	2.68	1.37	1.87E-04
22 Querétaro	92.38	90.17	94.59	2.21	1.13	1.27E-04
23 Quintana Roo	84.87	80.97	88.76	3.90	1.99	3.95E-04
24 San Luis Potosí	90.28	87.46	93.09	2.81	1.44	2.06E-04
25 Sinaloa	91.07	87.99	94.15	3.08	1.57	2.47E-04
26 Sonora	88.78	86.73	90.83	2.05	1.05	1.10E-04
27 Tabasco	95.39	91.80	98.99	3.60	1.84	3.37E-04
28 Tamaulipas	90.54	88.53	92.56	2.02	1.03	1.06E-04
29 Tlaxcala	94.98	92.51	97.45	2.47	1.26	1.59E-04
30 Veracruz	91.75	89.70	93.81	2.06	1.05	1.10E-04
31 Yucatán	91.86	90.25	93.48	1.61	0.82	6.76E-05
32 Zacatecas	90.58	88.28	92.87	2.29	1.17	1.37E-04

Cuadro 13
Credencializados en el estado

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	87.58	84.53	90.62	3.05	1.56	2.42E-04
2 Baja California	76.62	73.65	79.58	2.97	1.51	2.29E-04
3 Baja California Sur	82.16	78.52	85.80	3.64	1.86	3.45E-04
4 Campeche	87.24	81.47	93.00	5.77	2.94	8.65E-04
5 Coahuila	83.12	80.22	86.01	2.90	1.48	2.19E-04
6 Colima	83.74	80.45	87.03	3.29	1.68	2.81E-04
7 Chiapas	89.78	87.29	92.27	2.49	1.27	1.62E-04
8 Chihuahua	84.24	81.34	87.13	2.90	1.48	2.18E-04
9 Distrito Federal	87.42	85.83	89.00	1.59	0.81	6.55E-05
10 Durango	82.74	77.52	87.95	5.21	2.66	7.08E-04
11 Guanajuato	89.43	87.06	91.79	2.37	1.21	1.46E-04
12 Guerrero	83.64	80.07	87.21	3.57	1.82	3.32E-04
13 Hidalgo	86.12	82.45	89.78	3.67	1.87	3.50E-04
14 Jalisco	86.95	84.61	89.30	2.35	1.20	1.43E-04
15 México	81.56	78.70	84.42	2.86	1.46	2.13E-04
16 Michoacán	84.58	82.21	86.95	2.37	1.21	1.47E-04
17 Morelos	87.05	84.07	90.04	2.98	1.52	2.32E-04
18 Nayarit	85.25	80.81	89.69	4.44	2.26	5.13E-04
19 Nuevo León	87.29	84.92	89.66	2.37	1.21	1.47E-04
20 Oaxaca	88.97	86.90	91.04	2.07	1.06	1.11E-04
21 Puebla	86.58	83.75	89.41	2.83	1.44	2.09E-04
22 Querétaro	85.87	82.19	89.56	3.69	1.88	3.54E-04
23 Quintana Roo	78.91	75.05	82.77	3.86	1.97	3.88E-04
24 San Luis Potosí	86.58	82.83	90.32	3.74	1.91	3.65E-04
25 Sinaloa	89.06	86.11	92.01	2.95	1.50	2.26E-04
26 Sonora	85.12	82.67	87.57	2.45	1.25	1.56E-04
27 Tabasco	94.83	90.80	98.86	4.03	2.06	4.23E-04
28 Tamaulipas	83.75	81.55	85.95	2.20	1.12	1.26E-04
29 Tlaxcala	91.58	88.32	94.83	3.26	1.66	2.76E-04
30 Veracruz	89.41	86.55	92.28	2.87	1.46	2.14E-04
31 Yucatán	86.63	84.48	88.78	2.15	1.10	1.21E-04
32 Zacatecas	86.65	83.77	89.52	2.88	1.47	2.15E-04

Cuadro 14
Credencializados en la sección

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	72.52	66.36	78.69	6.16	3.14	9.89E-04
2 Baja California	63.59	60.10	67.07	3.49	1.78	3.16E-04
3 Baja California Sur	65.35	60.54	70.17	4.81	2.46	6.03E-04
4 Campeche	74.21	65.47	82.95	8.74	4.46	1.99E-03
5 Coahuila	71.93	68.53	75.33	3.40	1.74	3.01E-04
6 Colima	69.08	64.45	73.71	4.63	2.36	5.57E-04
7 Chiapas	76.79	72.74	80.83	4.04	2.06	4.25E-04
8 Chihuahua	70.86	66.86	74.85	4.00	2.04	4.16E-04
9 Distrito Federal	79.06	76.79	81.33	2.27	1.16	1.34E-04
10 Durango	70.01	62.00	78.02	8.01	4.09	1.67E-03
11 Guanajuato	78.76	75.37	82.15	3.39	1.73	2.99E-04
12 Guerrero	66.28	59.37	73.19	6.91	3.53	1.24E-03
13 Hidalgo	71.54	56.29	86.79	15.25	7.78	6.06E-03
14 Jalisco	71.31	66.99	75.64	4.33	2.21	4.87E-04
15 México	73.84	71.32	76.36	2.52	1.28	1.65E-04
16 Michoacán	74.65	70.67	78.62	3.98	2.03	4.12E-04
17 Morelos	78.83	75.56	82.10	3.27	1.67	2.79E-04
18 Nayarit	71.74	66.40	77.08	5.34	2.72	7.42E-04
19 Nuevo León	77.32	74.09	80.56	3.23	1.65	2.72E-04
20 Oaxaca	80.34	77.04	83.64	3.30	1.68	2.83E-04
21 Puebla	80.98	77.94	84.02	3.04	1.55	2.41E-04
22 Querétaro	72.52	65.66	79.38	6.86	3.50	1.23E-03
23 Quintana Roo	68.89	62.86	74.92	6.03	3.08	9.47E-04
24 San Luis Potosí	70.52	64.26	76.77	6.25	3.19	1.02E-03
25 Sinaloa	69.27	62.46	76.07	6.81	3.47	1.21E-03
26 Sonora	72.02	68.15	75.89	3.87	1.98	3.90E-04
27 Tabasco	87.52	77.65	97.39	9.87	5.04	2.54E-03
28 Tamaulipas	71.45	68.28	74.63	3.17	1.62	2.62E-04
29 Tlaxcala	82.78	76.79	88.76	5.98	3.05	9.31E-04
30 Veracruz	70.91	64.71	77.11	6.20	3.16	1.00E-03
31 Yucatán	75.56	70.96	80.16	4.60	2.35	5.52E-04
32 Zacatecas	69.99	65.55	74.42	4.44	2.26	5.12E-04

Cuadro 15
Demanda potencial de solicitudes de credencial

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	30.51	23.93	37.08	6.57	3.35	1.12E-03
2 Baja California	38.43	34.59	42.28	3.84	1.96	3.85E-04
3 Baja California Sur	39.95	34.40	45.50	5.55	2.83	8.02E-04
4 Campeche	24.92	17.56	32.28	7.36	3.76	1.41E-03
5 Coahuila	31.72	28.02	35.42	3.70	1.89	3.56E-04
6 Colima	36.06	31.81	40.31	4.25	2.17	4.70E-04
7 Chiapas	37.51	28.05	46.98	9.46	4.83	2.33E-03
8 Chihuahua	32.20	27.89	36.50	4.31	2.20	4.83E-04
9 Distrito Federal	22.78	19.63	25.94	3.15	1.61	2.59E-04
10 Durango	43.77	34.10	53.44	9.67	4.93	2.43E-03
11 Guanajuato	27.10	22.61	31.60	4.50	2.29	5.26E-04
12 Guerrero	39.29	32.46	46.12	6.83	3.48	1.21E-03
13 Hidalgo	33.13	14.61	51.65	18.52	9.45	8.93E-03
14 Jalisco	32.81	28.34	37.29	4.48	2.28	5.22E-04
15 México	28.88	26.22	31.54	2.66	1.36	1.84E-04
16 Michoacán	33.76	29.57	37.96	4.19	2.14	4.58E-04
17 Morelos	24.66	21.49	27.83	3.17	1.62	2.61E-04
18 Nayarit	33.94	28.32	39.57	5.63	2.87	8.25E-04
19 Nuevo León	23.10	19.80	26.41	3.30	1.69	2.84E-04
20 Oaxaca	26.97	19.53	34.41	7.44	3.80	1.44E-03
21 Puebla	27.87	22.10	33.65	5.78	2.95	8.68E-04
22 Querétaro	31.40	23.08	39.72	8.32	4.25	1.80E-03
23 Quintana Roo	33.30	27.70	38.90	5.60	2.86	8.17E-04
24 San Luis Potosí	35.31	29.06	41.56	6.25	3.19	1.02E-03
25 Sinaloa	31.19	24.66	37.73	6.54	3.33	1.11E-03
26 Sonora	32.19	27.81	36.58	4.38	2.24	5.00E-04
27 Tabasco	14.81	3.08	26.54	11.73	5.99	3.58E-03
28 Tamaulipas	31.84	28.47	35.21	3.37	1.72	2.96E-04
29 Tlaxcala	20.75	15.87	25.63	4.88	2.49	6.20E-04
30 Veracruz	39.33	29.09	49.56	10.23	5.22	2.73E-03
31 Yucatán	28.79	24.15	33.42	4.63	2.36	5.59E-04
32 Zacatecas	37.91	31.79	44.02	6.12	3.12	9.74E-04

Cuadro 16
Residentes en la sección del padrón

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	79.88	76.81	82.94	3.07	1.56	2.45E-04
2 Baja California	75.65	73.21	78.10	2.45	1.25	1.56E-04
3 Baja California Sur	79.59	76.85	82.33	2.74	1.40	1.95E-04
4 Campeche	85.83	83.84	87.82	1.99	1.01	1.03E-04
5 Coahuila	81.14	79.22	83.05	1.92	0.98	9.56E-05
6 Colima	77.67	74.86	80.49	2.81	1.44	2.06E-04
7 Chiapas	84.69	82.42	86.96	2.27	1.16	1.34E-04
8 Chihuahua	74.43	72.00	76.86	2.43	1.24	1.54E-04
9 Distrito Federal	84.77	83.27	86.27	1.50	0.77	5.87E-05
10 Durango	76.58	72.08	81.08	4.50	2.30	5.27E-04
11 Guanajuato	82.71	80.54	84.89	2.18	1.11	1.23E-04
12 Guerrero	79.62	76.96	82.28	2.66	1.36	1.84E-04
13 Hidalgo	88.50	86.58	90.43	1.92	0.98	9.65E-05
14 Jalisco	81.82	79.44	84.20	2.38	1.22	1.48E-04
15 México	85.06	83.65	86.47	1.41	0.72	5.20E-05
16 Michoacán	80.87	77.90	83.84	2.97	1.52	2.30E-04
17 Morelos	78.26	75.54	80.98	2.72	1.39	1.93E-04
18 Nayarit	77.14	73.18	81.11	3.97	2.02	4.10E-04
19 Nuevo León	80.28	78.09	82.47	2.19	1.12	1.25E-04
20 Oaxaca	86.94	85.14	88.74	1.80	0.92	8.45E-05
21 Puebla	88.61	86.51	90.72	2.11	1.08	1.16E-04
22 Querétaro	87.16	85.13	89.18	2.03	1.03	1.07E-04
23 Quintana Roo	77.73	73.12	82.34	4.61	2.35	5.53E-04
24 San Luis Potosí	87.54	84.94	90.15	2.61	1.33	1.77E-04
25 Sinaloa	75.44	70.72	80.17	4.73	2.41	5.81E-04
26 Sonora	79.56	77.23	81.89	2.33	1.19	1.41E-04
27 Tabasco	84.50	81.46	87.54	3.04	1.55	2.41E-04
28 Tamaulipas	77.05	74.88	79.22	2.17	1.11	1.23E-04
29 Tlaxcala	90.30	88.15	92.45	2.15	1.10	1.20E-04
30 Veracruz	84.82	82.55	87.10	2.27	1.16	1.35E-04
31 Yucatán	88.30	86.66	89.93	1.63	0.83	6.95E-05
32 Zacatecas	76.75	73.87	79.63	2.88	1.47	2.16E-04

Cuadro 17
Residentes en el domicilio del padrón

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	73.91	70.58	77.25	3.33	1.70	2.89E-04
2 Baja California	64.84	62.42	67.26	2.42	1.23	1.52E-04
3 Baja California Sur	73.86	70.78	76.94	3.08	1.57	2.47E-04
4 Campeche	82.36	79.86	84.86	2.50	1.28	1.63E-04
5 Coahuila	73.33	71.00	75.65	2.32	1.19	1.41E-04
6 Colima	71.52	68.14	74.90	3.38	1.72	2.98E-04
7 Chiapas	80.76	78.53	82.99	2.23	1.14	1.29E-04
8 Chihuahua	64.53	61.78	67.29	2.76	1.41	1.98E-04
9 Distrito Federal	74.54	72.78	76.30	1.76	0.90	8.08E-05
10 Durango	72.75	68.05	77.44	4.70	2.40	5.74E-04
11 Guanajuato	77.15	74.97	79.33	2.18	1.11	1.24E-04
12 Guerrero	75.44	72.68	78.20	2.76	1.41	1.99E-04
13 Hidalgo	83.93	80.97	86.89	2.96	1.51	2.28E-04
14 Jalisco	71.46	68.71	74.22	2.75	1.40	1.97E-04
15 México	77.50	75.96	79.05	1.54	0.79	6.21E-05
16 Michoacán	76.10	72.99	79.21	3.11	1.59	2.52E-04
17 Morelos	71.22	68.63	73.80	2.59	1.32	1.74E-04
18 Nayarit	72.61	68.39	76.82	4.21	2.15	4.62E-04
19 Nuevo León	73.67	71.19	76.14	2.47	1.26	1.59E-04
20 Oaxaca	83.18	80.99	85.38	2.20	1.12	1.26E-04
21 Puebla	80.21	77.61	82.81	2.60	1.33	1.76E-04
22 Querétaro	78.78	75.65	81.92	3.13	1.60	2.55E-04
23 Quintana Roo	67.36	62.31	72.41	5.05	2.58	6.64E-04
24 San Luis Potosí	82.99	80.46	85.53	2.54	1.29	1.67E-04
25 Sinaloa	72.76	68.17	77.34	4.59	2.34	5.47E-04
26 Sonora	73.28	70.87	75.70	2.42	1.23	1.52E-04
27 Tabasco	80.22	77.04	83.40	3.18	1.62	2.64E-04
28 Tamaulipas	68.60	66.33	70.87	2.27	1.16	1.35E-04
29 Tlaxcala	81.64	78.69	84.58	2.95	1.50	2.26E-04
30 Veracruz	79.99	77.83	82.15	2.16	1.10	1.22E-04
31 Yucatán	83.08	80.18	85.98	2.90	1.48	2.19E-04
32 Zacatecas	72.90	70.08	75.72	2.82	1.44	2.08E-04

Cuadro 18
Fallecidos en padrón

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	0.54	0.00	1.13	0.59	0.30	8.98E-06
2 Baja California	0.84	0.53	1.14	0.31	0.16	2.42E-06
3 Baja California Sur	1.28	0.70	1.87	0.58	0.30	8.91E-06
4 Campeche	1.54	0.89	2.19	0.65	0.33	1.10E-05
5 Coahuila	1.68	1.09	2.27	0.59	0.30	9.06E-06
6 Colima	0.72	0.27	1.17	0.45	0.23	5.33E-06
7 Chiapas	1.12	0.74	1.51	0.39	0.20	3.94E-06
8 Chihuahua	2.38	1.80	2.97	0.59	0.30	8.98E-06
9 Distrito Federal	1.94	1.53	2.35	0.41	0.21	4.45E-06
10 Durango	2.56	1.59	3.53	0.97	0.50	2.46E-05
11 Guanajuato	0.66	0.37	0.95	0.29	0.15	2.19E-06
12 Guerrero	3.07	2.45	3.69	0.62	0.31	9.89E-06
13 Hidalgo	1.62	0.98	2.26	0.64	0.33	1.07E-05
14 Jalisco	1.18	0.64	1.72	0.54	0.28	7.68E-06
15 México	1.13	0.81	1.46	0.32	0.17	2.74E-06
16 Michoacán	1.94	1.35	2.53	0.59	0.30	9.12E-06
17 Morelos	0.88	0.48	1.28	0.40	0.20	4.13E-06
18 Nayarit	1.24	0.71	1.78	0.53	0.27	7.41E-06
19 Nuevo León	0.72	0.36	1.09	0.37	0.19	3.49E-06
20 Oaxaca	1.52	1.00	2.05	0.53	0.27	7.24E-06
21 Puebla	0.82	0.43	1.20	0.38	0.20	3.85E-06
22 Querétaro	1.20	0.67	1.73	0.53	0.27	7.32E-06
23 Quintana Roo	0.70	0.23	1.17	0.47	0.24	5.74E-06
24 San Luis Potosí	0.84	0.46	1.21	0.38	0.19	3.71E-06
25 Sinaloa	1.91	1.14	2.68	0.77	0.39	1.55E-05
26 Sonora	1.02	0.66	1.39	0.36	0.19	3.45E-06
27 Tabasco	0.30	0.02	0.59	0.28	0.15	2.11E-06
28 Tamaulipas	1.56	1.02	2.10	0.54	0.27	7.49E-06
29 Tlaxcala	0.58	0.06	1.10	0.52	0.26	7.01E-06
30 Veracruz	1.38	0.87	1.90	0.51	0.26	6.81E-06
31 Yucatán	0.84	0.35	1.33	0.49	0.25	6.36E-06
32 Zacatecas	1.19	0.70	1.69	0.49	0.25	6.37E-06

Cuadro 19
Error en sección de los registros en padrón

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	0.16	0.00	0.42	0.26	0.13	1.70E-06
2 Baja California	1.53	0.80	2.26	0.73	0.37	1.39E-05
3 Baja California Sur	0.70	0.02	1.37	0.67	0.34	1.18E-05
4 Campeche	0.64	0.12	1.17	0.53	0.27	7.24E-06
5 Coahuila	1.18	0.63	1.73	0.55	0.28	7.92E-06
6 Colima	0.95	0.21	1.69	0.74	0.38	1.43E-05
7 Chiapas	1.00	0.22	1.79	0.79	0.40	1.61E-05
8 Chihuahua	1.17	0.67	1.68	0.51	0.26	6.71E-06
9 Distrito Federal	2.10	1.48	2.73	0.62	0.32	1.01E-05
10 Durango	1.15	0.11	2.18	1.03	0.53	2.78E-05
11 Guanajuato	0.61	0.18	1.04	0.43	0.22	4.77E-06
12 Guerrero	3.35	1.52	5.18	1.83	0.93	8.74E-05
13 Hidalgo	0.52	0.23	0.81	0.29	0.15	2.18E-06
14 Jalisco	0.97	0.39	1.56	0.59	0.30	8.96E-06
15 México	1.80	1.23	2.37	0.57	0.29	8.56E-06
16 Michoacán	0.93	0.51	1.34	0.41	0.21	4.46E-06
17 Morelos	1.78	1.08	2.49	0.70	0.36	1.28E-05
18 Nayarit	1.24	0.27	2.21	0.97	0.49	2.44E-05
19 Nuevo León	0.58	0.29	0.87	0.29	0.15	2.22E-06
20 Oaxaca	0.81	0.27	1.36	0.55	0.28	7.73E-06
21 Puebla	0.73	0.28	1.18	0.45	0.23	5.25E-06
22 Querétaro	0.79	0.30	1.29	0.50	0.25	6.46E-06
23 Quintana Roo	0.13	0.00	0.39	0.25	0.13	1.69E-06
24 San Luis Potosí	0.11	0.00	0.28	0.17	0.09	7.54E-07
25 Sinaloa	3.46	0.42	6.50	3.04	1.55	2.41E-04
26 Sonora	1.56	0.82	2.29	0.73	0.37	1.40E-05
27 Tabasco	1.15	0.05	2.25	1.10	0.56	3.15E-05
28 Tamaulipas	0.98	0.46	1.50	0.52	0.27	7.15E-06
29 Tlaxcala	0.79	0.19	1.39	0.60	0.31	9.50E-06
30 Veracruz	0.70	0.26	1.13	0.43	0.22	4.91E-06
31 Yucatán	0.48	0.06	0.90	0.42	0.21	4.57E-06
32 Zacatecas	0.32	0.00	0.63	0.32	0.16	2.61E-06

Cuadro 20
Domicilios no localizados de los ciudadanos en padrón

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	0.17	0.00	0.43	0.26	0.13	1.75E-06
2 Baja California	1.18	0.81	1.54	0.37	0.19	3.54E-06
3 Baja California Sur	3.83	2.45	5.21	1.38	0.70	4.93E-05
4 Campeche	1.08	0.25	1.91	0.83	0.42	1.78E-05
5 Coahuila	0.90	0.43	1.37	0.47	0.24	5.76E-06
6 Colima	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
7 Chiapas	0.84	0.35	1.32	0.49	0.25	6.21E-06
8 Chihuahua	0.71	0.39	1.02	0.31	0.16	2.53E-06
9 Distrito Federal	0.55	0.29	0.82	0.26	0.13	1.82E-06
10 Durango	2.13	0.54	3.71	1.58	0.81	6.53E-05
11 Guanajuato	0.31	0.09	0.52	0.21	0.11	1.19E-06
12 Guerrero	1.12	0.29	1.94	0.83	0.42	1.77E-05
13 Hidalgo	0.54	0.10	0.98	0.44	0.22	5.01E-06
14 Jalisco	0.69	0.25	1.13	0.44	0.22	4.96E-06
15 México	0.38	0.13	0.62	0.24	0.12	1.56E-06
16 Michoacán	0.20	0.01	0.39	0.19	0.10	9.30E-07
17 Morelos	0.86	0.41	1.31	0.45	0.23	5.30E-06
18 Nayarit	0.60	0.04	1.16	0.56	0.28	8.04E-06
19 Nuevo León	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
20 Oaxaca	0.93	0.46	1.39	0.46	0.24	5.59E-06
21 Puebla	0.45	0.15	0.74	0.29	0.15	2.23E-06
22 Querétaro	0.78	0.28	1.28	0.50	0.25	6.43E-06
23 Quintana Roo	0.58	0.00	1.17	0.60	0.30	9.29E-06
24 San Luis Potosí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
25 Sinaloa	0.63	0.12	1.13	0.50	0.26	6.64E-06
26 Sonora	2.08	1.40	2.75	0.67	0.34	1.18E-05
27 Tabasco	0.75	0.00	1.60	0.85	0.43	1.89E-05
28 Tamaulipas	1.72	1.15	2.28	0.57	0.29	8.38E-06
29 Tlaxcala	0.93	0.00	1.98	1.05	0.54	2.86E-05
30 Veracruz	0.69	0.28	1.11	0.42	0.21	4.49E-06
31 Yucatán	0.75	0.09	1.41	0.66	0.34	1.13E-05
32 Zacatecas	0.26	0.00	0.52	0.26	0.13	1.72E-06

Cuadro 21
Ciudadanos no reconocidos con registro en Padrón electoral

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	0.99	0.19	1.78	0.80	0.41	1.65E-05
2 Baja California	4.85	3.98	5.73	0.87	0.45	1.99E-05
3 Baja California Sur	4.69	3.09	6.30	1.60	0.82	6.70E-05
4 Campeche	1.75	0.69	2.80	1.06	0.54	2.91E-05
5 Coahuila	2.11	1.51	2.71	0.60	0.31	9.47E-06
6 Colima	0.07	0.00	0.20	0.13	0.07	4.67E-07
7 Chiapas	1.53	0.87	2.20	0.67	0.34	1.15E-05
8 Chihuahua	3.23	2.08	4.39	1.16	0.59	3.50E-05
9 Distrito Federal	2.89	2.28	3.49	0.61	0.31	9.54E-06
10 Durango	1.84	0.47	3.22	1.38	0.70	4.93E-05
11 Guanajuato	2.04	0.88	3.20	1.16	0.59	3.51E-05
12 Guerrero	1.48	0.71	2.25	0.77	0.39	1.55E-05
13 Hidalgo	1.11	0.39	1.82	0.71	0.36	1.33E-05
14 Jalisco	2.82	1.73	3.91	1.09	0.56	3.11E-05
15 México	1.21	0.73	1.68	0.48	0.24	5.92E-06
16 Michoacán	0.54	0.14	0.93	0.40	0.20	4.12E-06
17 Morelos	2.71	1.96	3.47	0.76	0.39	1.49E-05
18 Nayarit	1.15	0.33	1.97	0.82	0.42	1.76E-05
19 Nuevo León	0.48	0.19	0.77	0.29	0.15	2.19E-06
20 Oaxaca	1.27	0.53	2.01	0.74	0.38	1.44E-05
21 Puebla	1.30	0.66	1.94	0.64	0.33	1.07E-05
22 Querétaro	3.09	2.15	4.03	0.94	0.48	2.31E-05
23 Quintana Roo	1.96	0.46	3.46	1.50	0.77	5.86E-05
24 San Luis Potosí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
25 Sinaloa	1.64	0.45	2.83	1.19	0.61	3.69E-05
26 Sonora	3.45	2.67	4.22	0.77	0.39	1.56E-05
27 Tabasco	1.20	0.40	1.99	0.80	0.41	1.65E-05
28 Tamaulipas	4.65	3.63	5.68	1.02	0.52	2.73E-05
29 Tlaxcala	2.62	1.35	3.89	1.27	0.65	4.20E-05
30 Veracruz	1.32	0.71	1.93	0.61	0.31	9.82E-06
31 Yucatán	1.51	0.76	2.26	0.75	0.38	1.46E-05
32 Zacatecas	1.70	0.79	2.62	0.91	0.47	2.18E-05

Cuadro 22
Ciudadanos en padrón que nunca han vivido en el domicilio de registro

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	0.13	0.00	0.37	0.25	0.13	1.58E-06
2 Baja California	0.45	0.20	0.69	0.24	0.12	1.56E-06
3 Baja California Sur	0.24	0.00	0.48	0.25	0.13	1.62E-06
4 Campeche	0.14	0.00	0.41	0.27	0.14	1.94E-06
5 Coahuila	0.33	0.13	0.54	0.20	0.10	1.09E-06
6 Colima	0.71	0.18	1.23	0.52	0.27	7.16E-06
7 Chiapas	0.86	0.03	1.70	0.84	0.43	1.82E-05
8 Chihuahua	0.24	0.02	0.46	0.22	0.11	1.25E-06
9 Distrito Federal	0.39	0.19	0.58	0.20	0.10	1.02E-06
10 Durango	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	5.30E-09
11 Guanajuato	0.11	0.00	0.24	0.13	0.06	4.09E-07
12 Guerrero	0.42	0.05	0.78	0.36	0.19	3.43E-06
13 Hidalgo	0.25	0.00	0.50	0.25	0.13	1.62E-06
14 Jalisco	0.80	0.30	1.31	0.51	0.26	6.67E-06
15 México	0.37	0.16	0.58	0.21	0.11	1.17E-06
16 Michoacán	0.50	0.08	0.92	0.42	0.21	4.51E-06
17 Morelos	0.43	0.14	0.72	0.29	0.15	2.23E-06
18 Nayarit	0.57	0.01	1.14	0.56	0.29	8.30E-06
19 Nuevo León	0.11	0.00	0.22	0.11	0.05	3.01E-07
20 Oaxaca	0.49	0.00	1.00	0.50	0.26	6.64E-06
21 Puebla	0.23	0.02	0.44	0.21	0.11	1.17E-06
22 Querétaro	0.22	0.00	0.46	0.24	0.12	1.46E-06
23 Quintana Roo	0.60	0.17	1.03	0.43	0.22	4.83E-06
24 San Luis Potosí	0.06	0.00	0.17	0.11	0.06	3.19E-07
25 Sinaloa	0.55	0.00	1.11	0.57	0.29	8.33E-06
26 Sonora	0.53	0.18	0.88	0.35	0.18	3.14E-06
27 Tabasco	0.28	0.00	0.59	0.31	0.16	2.48E-06
28 Tamaulipas	0.42	0.17	0.68	0.25	0.13	1.68E-06
29 Tlaxcala	0.15	0.00	0.40	0.25	0.13	1.66E-06
30 Veracruz	0.11	0.00	0.25	0.15	0.07	5.51E-07
31 Yucatán	0.24	0.00	0.50	0.26	0.13	1.75E-06
32 Zacatecas	0.06	0.00	0.15	0.09	0.05	2.11E-07

Cuadro 23
Ciudadanos en padrón no reconocidos con domicilio de registro en una vivienda habitada

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	0.57	0.00	1.33	0.76	0.39	1.50E-05
2 Baja California	3.20	2.38	4.02	0.82	0.42	1.76E-05
3 Baja California Sur	1.15	0.51	1.80	0.64	0.33	1.07E-05
4 Campeche	0.67	0.17	1.18	0.50	0.26	6.60E-06
5 Coahuila	1.01	0.56	1.46	0.45	0.23	5.30E-06
6 Colima	0.07	0.00	0.20	0.13	0.07	4.67E-07
7 Chiapas	0.73	0.13	1.32	0.59	0.30	9.21E-06
8 Chihuahua	1.89	1.10	2.68	0.79	0.40	1.62E-05
9 Distrito Federal	2.22	1.68	2.75	0.54	0.27	7.52E-06
10 Durango	0.16	0.00	0.46	0.30	0.15	2.28E-06
11 Guanajuato	1.25	0.62	1.89	0.64	0.32	1.05E-05
12 Guerrero	0.55	0.18	0.92	0.37	0.19	3.48E-06
13 Hidalgo	0.50	0.08	0.91	0.42	0.21	4.49E-06
14 Jalisco	1.86	1.00	2.72	0.86	0.44	1.93E-05
15 México	0.83	0.41	1.25	0.42	0.21	4.58E-06
16 Michoacán	0.32	0.00	0.68	0.36	0.18	3.34E-06
17 Morelos	1.95	1.32	2.58	0.63	0.32	1.02E-05
18 Nayarit	0.31	0.00	0.64	0.33	0.17	2.78E-06
19 Nuevo León	0.47	0.18	0.76	0.29	0.15	2.17E-06
20 Oaxaca	0.29	0.07	0.51	0.22	0.11	1.24E-06
21 Puebla	0.75	0.34	1.16	0.41	0.21	4.43E-06
22 Querétaro	1.92	1.04	2.79	0.87	0.45	1.99E-05
23 Quintana Roo	0.81	0.16	1.46	0.65	0.33	1.10E-05
24 San Luis Potosí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
25 Sinaloa	0.53	0.00	1.08	0.55	0.28	7.98E-06
26 Sonora	1.08	0.61	1.55	0.47	0.24	5.71E-06
27 Tabasco	0.34	0.04	0.63	0.29	0.15	2.26E-06
28 Tamaulipas	2.16	1.50	2.81	0.65	0.33	1.11E-05
29 Tlaxcala	1.44	0.57	2.31	0.87	0.44	1.98E-05
30 Veracruz	0.58	0.13	1.02	0.45	0.23	5.16E-06
31 Yucatán	0.61	0.07	1.16	0.55	0.28	7.75E-06
32 Zacatecas	0.88	0.20	1.56	0.68	0.35	1.20E-05

Cuadro 24
Ciudadanos en padrón no reconocidos con domicilio de registro en un predio no habitado

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	0.29	0.00	0.63	0.34	0.17	3.06E-06
2 Baja California	0.52	0.30	0.75	0.22	0.11	1.28E-06
3 Baja California Sur	0.12	0.00	0.37	0.25	0.13	1.57E-06
4 Campeche	0.13	0.00	0.37	0.25	0.13	1.57E-06
5 Coahuila	0.40	0.11	0.68	0.29	0.15	2.14E-06
6 Colima	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
7 Chiapas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
8 Chihuahua	0.73	0.27	1.20	0.47	0.24	5.64E-06
9 Distrito Federal	0.16	0.03	0.28	0.12	0.06	4.02E-07
10 Durango	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	7.62E-09
11 Guanajuato	0.52	0.00	1.16	0.64	0.32	1.06E-05
12 Guerrero	0.08	0.00	0.25	0.16	0.08	7.08E-07
13 Hidalgo	0.20	0.00	0.51	0.31	0.16	2.54E-06
14 Jalisco	0.36	0.04	0.69	0.32	0.16	2.72E-06
15 México	0.09	0.00	0.19	0.10	0.05	2.40E-07
16 Michoacán	0.04	0.00	0.11	0.07	0.04	1.26E-07
17 Morelos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
18 Nayarit	0.24	0.00	0.59	0.35	0.18	3.11E-06
19 Nuevo León	0.01	0.00	0.04	0.02	0.01	1.48E-08
20 Oaxaca	0.13	0.00	0.40	0.26	0.13	1.80E-06
21 Puebla	0.12	0.00	0.30	0.17	0.09	7.79E-07
22 Querétaro	0.48	0.10	0.87	0.38	0.20	3.84E-06
23 Quintana Roo	0.65	0.00	1.37	0.72	0.37	1.35E-05
24 San Luis Potosí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
25 Sinaloa	0.49	0.00	1.04	0.55	0.28	7.81E-06
26 Sonora	0.54	0.26	0.82	0.28	0.14	2.03E-06
27 Tabasco	0.11	0.00	0.31	0.21	0.11	1.13E-06
28 Tamaulipas	0.92	0.39	1.45	0.53	0.27	7.34E-06
29 Tlaxcala	0.27	0.00	0.57	0.30	0.15	2.33E-06
30 Veracruz	0.07	0.00	0.19	0.13	0.07	4.26E-07
31 Yucatán	0.30	0.00	0.70	0.40	0.20	4.12E-06
32 Zacatecas	0.56	0.08	1.04	0.48	0.25	6.00E-06

Cuadro 25
Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en el padrón

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	24.59	21.38	27.80	3.21	1.64	2.69E-04
2 Baja California	30.61	28.31	32.92	2.31	1.18	1.38E-04
3 Baja California Sur	22.50	19.69	25.31	2.81	1.43	2.06E-04
4 Campeche	14.30	12.18	16.42	2.12	1.08	1.17E-04
5 Coahuila	22.30	20.19	24.41	2.11	1.08	1.16E-04
6 Colima	25.75	22.51	28.98	3.23	1.65	2.72E-04
7 Chiapas	16.35	14.26	18.44	2.09	1.07	1.14E-04
8 Chihuahua	29.70	27.01	32.38	2.69	1.37	1.88E-04
9 Distrito Federal	19.86	18.25	21.48	1.62	0.83	6.82E-05
10 Durango	23.45	19.04	27.87	4.41	2.25	5.07E-04
11 Guanajuato	20.33	18.32	22.34	2.01	1.03	1.05E-04
12 Guerrero	18.42	15.87	20.97	2.55	1.30	1.69E-04
13 Hidalgo	13.02	9.98	16.06	3.04	1.55	2.40E-04
14 Jalisco	23.78	21.14	26.42	2.64	1.35	1.81E-04
15 México	18.72	17.23	20.21	1.49	0.76	5.77E-05
16 Michoacán	20.78	17.87	23.68	2.91	1.48	2.20E-04
17 Morelos	23.98	21.55	26.40	2.42	1.24	1.53E-04
18 Nayarit	23.93	20.51	27.35	3.42	1.75	3.05E-04
19 Nuevo León	24.46	22.22	26.69	2.24	1.14	1.30E-04
20 Oaxaca	13.87	11.86	15.89	2.01	1.03	1.06E-04
21 Puebla	17.50	14.91	20.08	2.59	1.32	1.74E-04
22 Querétaro	16.50	13.62	19.38	2.88	1.47	2.16E-04
23 Quintana Roo	30.28	25.37	35.18	4.90	2.50	6.26E-04
24 San Luis Potosí	15.91	13.37	18.46	2.55	1.30	1.69E-04
25 Sinaloa	21.18	17.83	24.53	3.35	1.71	2.92E-04
26 Sonora	22.70	20.49	24.91	2.21	1.13	1.27E-04
27 Tabasco	17.98	15.33	20.64	2.66	1.35	1.84E-04
28 Tamaulipas	26.67	24.52	28.81	2.15	1.09	1.20E-04
29 Tlaxcala	15.43	12.75	18.11	2.68	1.37	1.87E-04
30 Veracruz	17.36	15.19	19.52	2.16	1.10	1.22E-04
31 Yucatán	15.24	12.40	18.08	2.84	1.45	2.10E-04
32 Zacatecas	24.67	21.76	27.58	2.91	1.48	2.20E-04

Cuadro 26
Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos
en el padrón al mismo municipio

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	13.52	11.08	15.96	2.44	1.24	1.55E-04
2 Baja California	13.94	12.17	15.71	1.77	0.90	8.15E-05
3 Baja California Sur	14.01	11.51	16.50	2.49	1.27	1.62E-04
4 Campeche	7.50	5.88	9.13	1.63	0.83	6.89E-05
5 Coahuila	11.15	9.40	12.90	1.75	0.89	7.96E-05
6 Colima	11.17	8.90	13.45	2.27	1.16	1.34E-04
7 Chiapas	8.38	6.87	9.88	1.50	0.77	5.89E-05
8 Chihuahua	12.17	10.33	14.01	1.84	0.94	8.79E-05
9 Distrito Federal	3.54	2.73	4.34	0.80	0.41	1.68E-05
10 Durango	10.92	7.55	14.29	3.37	1.72	2.96E-04
11 Guanajuato	10.84	9.10	12.58	1.74	0.89	7.88E-05
12 Guerrero	8.24	6.50	9.99	1.74	0.89	7.89E-05
13 Hidalgo	4.04	2.69	5.39	1.35	0.69	4.76E-05
14 Jalisco	10.52	8.60	12.45	1.93	0.98	9.65E-05
15 México	5.50	4.68	6.32	0.82	0.42	1.75E-05
16 Michoacán	8.87	6.85	10.89	2.02	1.03	1.07E-04
17 Morelos	6.71	5.43	8.00	1.29	0.66	4.30E-05
18 Nayarit	10.11	7.58	12.65	2.53	1.29	1.67E-04
19 Nuevo León	8.72	7.34	10.10	1.38	0.71	4.98E-05
20 Oaxaca	4.68	3.64	5.71	1.03	0.53	2.78E-05
21 Puebla	6.66	4.88	8.44	1.78	0.91	8.25E-05
22 Querétaro	7.14	5.61	8.67	1.53	0.78	6.10E-05
23 Quintana Roo	6.90	4.82	8.98	2.08	1.06	1.13E-04
24 San Luis Potosí	4.55	2.88	6.23	1.68	0.86	7.33E-05
25 Sinaloa	11.13	9.13	13.13	2.00	1.02	1.04E-04
26 Sonora	11.49	9.80	13.17	1.69	0.86	7.40E-05
27 Tabasco	9.34	7.14	11.53	2.20	1.12	1.26E-04
28 Tamaulipas	12.09	10.29	13.89	1.80	0.92	8.43E-05
29 Tlaxcala	6.98	5.16	8.79	1.82	0.93	8.58E-05
30 Veracruz	7.75	6.12	9.39	1.64	0.84	6.98E-05
31 Yucatán	6.93	5.37	8.50	1.56	0.80	6.37E-05
32 Zacatecas	8.18	5.77	10.59	2.41	1.23	1.51E-04

Cuadro 27
Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en el padrón a otro municipio dentro del mismo estado

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	2.44	1.63	3.24	0.80	0.41	1.68E-05
2 Baja California	1.40	0.91	1.89	0.49	0.25	6.22E-06
3 Baja California Sur	2.99	2.08	3.89	0.90	0.46	2.12E-05
4 Campeche	2.24	1.06	3.43	1.18	0.60	3.65E-05
5 Coahuila	1.86	1.24	2.48	0.62	0.32	9.98E-06
6 Colima	4.59	3.04	6.15	1.55	0.79	6.28E-05
7 Chiapas	3.38	2.37	4.40	1.02	0.52	2.68E-05
8 Chihuahua	2.00	1.52	2.47	0.48	0.24	5.91E-06
9 Distrito Federal	1.93	1.37	2.48	0.56	0.28	8.08E-06
10 Durango	1.68	0.92	2.44	0.76	0.39	1.50E-05
11 Guanajuato	1.09	0.57	1.61	0.52	0.27	7.05E-06
12 Guerrero	1.31	0.53	2.09	0.78	0.40	1.60E-05
13 Hidalgo	1.72	1.12	2.32	0.60	0.31	9.49E-06
14 Jalisco	4.41	2.92	5.90	1.49	0.76	5.77E-05
15 México	3.30	2.68	3.91	0.62	0.31	9.91E-06
16 Michoacán	3.05	2.03	4.08	1.02	0.52	2.72E-05
17 Morelos	4.11	3.04	5.17	1.07	0.54	2.97E-05
18 Nayarit	3.31	2.08	4.54	1.23	0.63	3.93E-05
19 Nuevo León	7.54	6.15	8.93	1.39	0.71	5.02E-05
20 Oaxaca	2.56	1.81	3.32	0.76	0.39	1.48E-05
21 Puebla	2.08	1.24	2.92	0.84	0.43	1.83E-05
22 Querétaro	1.39	0.67	2.11	0.72	0.37	1.35E-05
23 Quintana Roo	5.52	3.30	7.74	2.22	1.13	1.29E-04
24 San Luis Potosí	1.99	1.02	2.96	0.97	0.49	2.43E-05
25 Sinaloa	3.88	2.09	5.67	1.79	0.91	8.36E-05
26 Sonora	2.63	2.10	3.17	0.53	0.27	7.44E-06
27 Tabasco	1.93	0.86	3.00	1.07	0.54	2.96E-05
28 Tamaulipas	1.89	1.27	2.51	0.62	0.32	1.00E-05
29 Tlaxcala	2.03	1.16	2.89	0.87	0.44	1.96E-05
30 Veracruz	3.02	2.38	3.65	0.64	0.32	1.05E-05
31 Yucatán	3.16	2.27	4.05	0.89	0.45	2.05E-05
32 Zacatecas	3.88	2.28	5.48	1.60	0.82	6.67E-05

Cuadro 28
Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en el padrón a otro estado

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	1.85	0.94	2.75	0.91	0.46	2.13E-05
2 Baja California	3.11	2.21	4.01	0.90	0.46	2.11E-05
3 Baja California Sur	2.76	1.84	3.67	0.91	0.47	2.17E-05
4 Campeche	2.36	1.30	3.41	1.05	0.54	2.89E-05
5 Coahuila	1.51	1.04	1.98	0.47	0.24	5.81E-06
6 Colima	1.77	0.87	2.67	0.90	0.46	2.10E-05
7 Chiapas	1.74	1.15	2.34	0.60	0.30	9.30E-06
8 Chihuahua	1.63	1.03	2.22	0.59	0.30	9.17E-06
9 Distrito Federal	3.93	3.22	4.65	0.71	0.36	1.32E-05
10 Durango	2.39	1.34	3.44	1.05	0.54	2.89E-05
11 Guanajuato	0.98	0.58	1.37	0.39	0.20	4.03E-06
12 Guerrero	1.69	0.94	2.44	0.75	0.38	1.46E-05
13 Hidalgo	2.20	1.38	3.03	0.83	0.42	1.77E-05
14 Jalisco	1.26	0.74	1.78	0.52	0.26	7.01E-06
15 México	2.46	1.94	2.98	0.52	0.27	7.09E-06
16 Michoacán	1.75	1.07	2.42	0.68	0.34	1.19E-05
17 Morelos	2.18	1.45	2.92	0.74	0.38	1.42E-05
18 Nayarit	2.86	1.89	3.84	0.97	0.50	2.47E-05
19 Nuevo León	1.53	1.03	2.03	0.50	0.26	6.62E-06
20 Oaxaca	2.19	1.40	2.98	0.79	0.40	1.62E-05
21 Puebla	1.52	0.86	2.17	0.66	0.34	1.12E-05
22 Querétaro	1.08	0.56	1.59	0.51	0.26	6.84E-06
23 Quintana Roo	7.16	3.84	10.47	3.32	1.69	2.86E-04
24 San Luis Potosí	1.90	0.88	2.92	1.02	0.52	2.68E-05
25 Sinaloa	2.69	1.74	3.65	0.96	0.49	2.38E-05
26 Sonora	1.17	0.72	1.62	0.45	0.23	5.21E-06
27 Tabasco	3.23	1.90	4.57	1.33	0.68	4.64E-05
28 Tamaulipas	2.08	1.51	2.65	0.57	0.29	8.53E-06
29 Tlaxcala	1.67	0.67	2.67	1.00	0.51	2.61E-05
30 Veracruz	2.80	1.76	3.83	1.04	0.53	2.79E-05
31 Yucatán	0.88	0.48	1.29	0.40	0.21	4.25E-06
32 Zacatecas	2.61	1.73	3.50	0.88	0.45	2.04E-05

Cuadro 29
Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en el padrón a otro país

Estado		Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
Clave	Nombre		Límite inferior	Límite superior			
1	Aguascalientes	3.56	2.29	4.83	1.27	0.65	4.18E-05
2	Baja California	4.73	3.67	5.79	1.06	0.54	2.92E-05
3	Baja California Sur	1.07	0.52	1.62	0.55	0.28	7.93E-06
4	Campeche	0.50	0.05	0.95	0.45	0.23	5.36E-06
5	Coahuila	3.05	2.21	3.90	0.84	0.43	1.85E-05
6	Colima	4.73	3.28	6.18	1.45	0.74	5.45E-05
7	Chiapas	1.45	0.71	2.18	0.73	0.37	1.40E-05
8	Chihuahua	8.35	6.95	9.75	1.40	0.72	5.13E-05
9	Distrito Federal	1.52	1.11	1.94	0.41	0.21	4.46E-06
10	Durango	6.56	4.70	8.41	1.85	0.94	8.93E-05
11	Guanajuato	4.71	3.43	5.99	1.28	0.65	4.26E-05
12	Guerrero	5.69	4.11	7.27	1.58	0.81	6.52E-05
13	Hidalgo	2.09	1.22	2.96	0.87	0.44	1.97E-05
14	Jalisco	3.47	2.70	4.24	0.77	0.39	1.55E-05
15	México	2.26	1.68	2.84	0.58	0.30	8.81E-06
16	Michoacán	5.86	4.09	7.63	1.77	0.90	8.14E-05
17	Morelos	7.31	5.81	8.81	1.50	0.77	5.88E-05
18	Nayarit	6.12	4.19	8.05	1.93	0.99	9.72E-05
19	Nuevo León	2.11	1.56	2.65	0.55	0.28	7.78E-06
20	Oaxaca	3.21	2.05	4.37	1.16	0.59	3.50E-05
21	Puebla	1.64	0.97	2.32	0.67	0.34	1.17E-05
22	Querétaro	1.78	1.17	2.39	0.61	0.31	9.64E-06
23	Quintana Roo	1.13	0.58	1.69	0.55	0.28	7.95E-06
24	San Luis Potosí	3.63	2.17	5.09	1.46	0.74	5.52E-05
25	Sinaloa	2.29	1.39	3.19	0.90	0.46	2.11E-05
26	Sonora	3.70	2.82	4.57	0.87	0.45	1.98E-05
27	Tabasco	0.98	0.38	1.57	0.59	0.30	9.21E-06
28	Tamaulipas	5.59	4.41	6.78	1.19	0.60	3.66E-05
29	Tlaxcala	1.49	0.66	2.32	0.83	0.43	1.81E-05
30	Veracruz	1.33	0.87	1.79	0.46	0.23	5.44E-06
31	Yucatán	1.16	0.42	1.91	0.74	0.38	1.44E-05
32	Zacatecas	9.11	6.30	11.91	2.81	1.43	2.05E-04

Cuadro 30
Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en el padrón y no se sabe a
donde fue el cambio de domicilio

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	3.23	2.11	4.35	1.12	0.57	3.26E-05
2 Baja California	7.44	6.00	8.87	1.44	0.73	5.36E-05
3 Baja California Sur	1.68	0.93	2.44	0.75	0.38	1.48E-05
4 Campeche	1.70	0.85	2.55	0.85	0.43	1.88E-05
5 Coahuila	4.72	3.59	5.86	1.13	0.58	3.34E-05
6 Colima	3.48	2.03	4.93	1.45	0.74	5.48E-05
7 Chiapas	1.40	0.86	1.94	0.54	0.28	7.68E-06
8 Chihuahua	5.55	3.84	7.25	1.70	0.87	7.56E-05
9 Distrito Federal	8.94	7.63	10.25	1.31	0.67	4.48E-05
10 Durango	1.91	0.76	3.06	1.15	0.59	3.46E-05
11 Guanajuato	2.71	1.60	3.83	1.11	0.57	3.22E-05
12 Guerrero	1.49	0.65	2.32	0.83	0.42	1.80E-05
13 Hidalgo	2.97	0.84	5.09	2.12	1.08	1.17E-04
14 Jalisco	4.12	2.95	5.28	1.17	0.59	3.54E-05
15 México	5.20	4.32	6.09	0.88	0.45	2.02E-05
16 Michoacán	1.25	0.48	2.02	0.77	0.39	1.54E-05
17 Morelos	3.66	2.43	4.90	1.24	0.63	3.99E-05
18 Nayarit	1.52	0.51	2.54	1.01	0.52	2.67E-05
19 Nuevo León	4.56	3.41	5.71	1.15	0.59	3.46E-05
20 Oaxaca	1.23	0.35	2.12	0.88	0.45	2.04E-05
21 Puebla	5.60	3.45	7.76	2.16	1.10	1.21E-04
22 Querétaro	5.12	2.89	7.34	2.23	1.14	1.29E-04
23 Quintana Roo	9.57	4.69	14.44	4.88	2.49	6.19E-04
24 San Luis Potosí	3.84	0.64	7.03	3.19	1.63	2.66E-04
25 Sinaloa	1.19	0.48	1.89	0.71	0.36	1.30E-05
26 Sonora	3.72	2.77	4.66	0.94	0.48	2.31E-05
27 Tabasco	2.51	1.67	3.35	0.84	0.43	1.84E-05
28 Tamaulipas	5.01	3.52	6.50	1.49	0.76	5.79E-05
29 Tlaxcala	3.26	1.91	4.62	1.36	0.69	4.78E-05
30 Veracruz	2.46	1.53	3.38	0.92	0.47	2.21E-05
31 Yucatán	3.10	0.34	5.86	2.76	1.41	1.98E-04
32 Zacatecas	0.90	0.40	1.40	0.50	0.25	6.49E-06

Cuadro 31
Residentes en la sección de la Lista nominal

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	79.45	76.39	82.51	3.06	1.56	2.43E-04
2 Baja California	75.35	72.85	77.86	2.51	1.28	1.64E-04
3 Baja California Sur	79.17	76.36	81.99	2.81	1.43	2.06E-04
4 Campeche	85.71	83.55	87.86	2.15	1.10	1.20E-04
5 Coahuila	81.06	79.10	83.02	1.96	1.00	1.00E-04
6 Colima	76.85	73.93	79.78	2.93	1.49	2.23E-04
7 Chiapas	84.66	82.41	86.91	2.25	1.15	1.32E-04
8 Chihuahua	73.85	71.36	76.34	2.49	1.27	1.61E-04
9 Distrito Federal	84.50	83.00	86.00	1.50	0.77	5.85E-05
10 Durango	76.42	71.92	80.92	4.50	2.29	5.27E-04
11 Guanajuato	82.46	80.23	84.69	2.23	1.14	1.29E-04
12 Guerrero	79.26	76.57	81.95	2.69	1.37	1.88E-04
13 Hidalgo	88.28	86.33	90.23	1.95	1.00	9.90E-05
14 Jalisco	81.57	79.12	84.01	2.44	1.25	1.56E-04
15 México	85.13	83.71	86.55	1.42	0.72	5.24E-05
16 Michoacán	80.76	77.79	83.73	2.97	1.52	2.30E-04
17 Morelos	78.14	75.43	80.84	2.70	1.38	1.90E-04
18 Nayarit	76.94	73.08	80.80	3.86	1.97	3.88E-04
19 Nuevo León	80.06	77.83	82.28	2.22	1.14	1.29E-04
20 Oaxaca	86.79	84.94	88.64	1.85	0.94	8.88E-05
21 Puebla	88.56	86.45	90.67	2.11	1.08	1.16E-04
22 Querétaro	86.95	84.95	88.96	2.00	1.02	1.04E-04
23 Quintana Roo	77.29	72.43	82.15	4.86	2.48	6.14E-04
24 San Luis Potosí	87.35	84.71	90.00	2.64	1.35	1.82E-04
25 Sinaloa	75.13	70.32	79.94	4.81	2.46	6.03E-04
26 Sonora	79.17	76.84	81.50	2.33	1.19	1.41E-04
27 Tabasco	84.33	81.25	87.41	3.08	1.57	2.47E-04
28 Tamaulipas	76.88	74.65	79.12	2.24	1.14	1.30E-04
29 Tlaxcala	90.37	88.06	92.68	2.31	1.18	1.39E-04
30 Veracruz	84.65	82.40	86.91	2.25	1.15	1.32E-04
31 Yucatán	88.09	86.45	89.73	1.64	0.84	6.98E-05
32 Zacatecas	76.57	73.62	79.51	2.95	1.50	2.26E-04

Cuadro 32
Residentes en el domicilio de la Lista nominal

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	73.35	70.09	76.61	3.26	1.66	2.77E-04
2 Baja California	64.46	61.99	66.94	2.48	1.26	1.59E-04
3 Baja California Sur	73.30	70.18	76.42	3.12	1.59	2.54E-04
4 Campeche	82.12	79.44	84.80	2.68	1.37	1.87E-04
5 Coahuila	73.05	70.67	75.43	2.38	1.21	1.48E-04
6 Colima	70.56	67.05	74.07	3.51	1.79	3.20E-04
7 Chiapas	80.63	78.41	82.84	2.21	1.13	1.27E-04
8 Chihuahua	63.80	61.01	66.59	2.79	1.42	2.03E-04
9 Distrito Federal	74.38	72.61	76.15	1.77	0.90	8.17E-05
10 Durango	72.47	67.72	77.22	4.75	2.42	5.88E-04
11 Guanajuato	76.98	74.78	79.17	2.19	1.12	1.25E-04
12 Guerrero	75.09	72.21	77.97	2.88	1.47	2.16E-04
13 Hidalgo	83.73	80.82	86.65	2.91	1.48	2.21E-04
14 Jalisco	71.22	68.39	74.05	2.83	1.44	2.09E-04
15 México	77.64	76.10	79.18	1.54	0.79	6.18E-05
16 Michoacán	75.95	72.82	79.07	3.13	1.60	2.55E-04
17 Morelos	71.03	68.44	73.62	2.59	1.32	1.74E-04
18 Nayarit	72.34	68.20	76.48	4.14	2.11	4.46E-04
19 Nuevo León	73.39	70.89	75.89	2.50	1.28	1.63E-04
20 Oaxaca	82.89	80.64	85.14	2.25	1.15	1.31E-04
21 Puebla	80.18	77.64	82.73	2.54	1.30	1.68E-04
22 Querétaro	78.69	75.57	81.82	3.12	1.59	2.54E-04
23 Quintana Roo	66.78	61.58	71.97	5.19	2.65	7.03E-04
24 San Luis Potosí	82.76	80.25	85.26	2.51	1.28	1.63E-04
25 Sinaloa	72.43	67.78	77.08	4.65	2.37	5.63E-04
26 Sonora	72.83	70.44	75.23	2.40	1.22	1.49E-04
27 Tabasco	79.99	76.76	83.22	3.23	1.65	2.71E-04
28 Tamaulipas	68.49	66.19	70.80	2.30	1.18	1.38E-04
29 Tlaxcala	81.68	78.48	84.89	3.21	1.64	2.68E-04
30 Veracruz	79.83	77.61	82.05	2.22	1.13	1.28E-04
31 Yucatán	82.75	79.82	85.67	2.93	1.49	2.23E-04
32 Zacatecas	72.72	69.80	75.63	2.92	1.49	2.21E-04

Cuadro 33
Fallecidos en Lista nominal

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	0.55	0.00	1.16	0.60	0.31	9.44E-06
2 Baja California	0.85	0.54	1.16	0.31	0.16	2.53E-06
3 Baja California Sur	1.33	0.73	1.93	0.60	0.31	9.49E-06
4 Campeche	1.60	0.92	2.27	0.68	0.35	1.20E-05
5 Coahuila	1.69	1.12	2.26	0.57	0.29	8.47E-06
6 Colima	0.75	0.28	1.22	0.47	0.24	5.73E-06
7 Chiapas	1.11	0.72	1.49	0.38	0.20	3.86E-06
8 Chihuahua	2.45	1.85	3.06	0.61	0.31	9.58E-06
9 Distrito Federal	2.01	1.58	2.44	0.43	0.22	4.76E-06
10 Durango	2.66	1.66	3.66	1.00	0.51	2.61E-05
11 Guanajuato	0.64	0.36	0.91	0.28	0.14	1.98E-06
12 Guerrero	3.15	2.52	3.78	0.63	0.32	1.03E-05
13 Hidalgo	1.67	1.01	2.33	0.66	0.34	1.14E-05
14 Jalisco	1.20	0.65	1.76	0.56	0.28	8.03E-06
15 México	1.13	0.80	1.45	0.33	0.17	2.75E-06
16 Michoacán	1.91	1.34	2.49	0.57	0.29	8.48E-06
17 Morelos	0.91	0.50	1.31	0.41	0.21	4.32E-06
18 Nayarit	1.29	0.74	1.84	0.55	0.28	7.94E-06
19 Nuevo León	0.73	0.36	1.11	0.37	0.19	3.60E-06
20 Oaxaca	1.58	1.04	2.13	0.55	0.28	7.83E-06
21 Puebla	0.84	0.45	1.24	0.40	0.20	4.08E-06
22 Querétaro	1.24	0.69	1.78	0.55	0.28	7.78E-06
23 Quintana Roo	0.73	0.24	1.22	0.49	0.25	6.28E-06
24 San Luis Potosí	0.86	0.47	1.24	0.38	0.20	3.86E-06
25 Sinaloa	1.95	1.17	2.73	0.78	0.40	1.59E-05
26 Sonora	1.07	0.69	1.45	0.38	0.19	3.75E-06
27 Tabasco	0.32	0.02	0.61	0.29	0.15	2.26E-06
28 Tamaulipas	1.60	1.05	2.15	0.55	0.28	7.81E-06
29 Tlaxcala	0.60	0.07	1.14	0.53	0.27	7.44E-06
30 Veracruz	1.42	0.89	1.94	0.52	0.27	7.15E-06
31 Yucatán	0.86	0.36	1.37	0.50	0.26	6.61E-06
32 Zacatecas	1.22	0.71	1.73	0.51	0.26	6.71E-06

Cuadro 34
Error en sección de los registros en Lista nominal

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	0.17	0.00	0.43	0.26	0.13	1.80E-06
2 Baja California	1.56	0.82	2.31	0.75	0.38	1.45E-05
3 Baja California Sur	0.72	0.02	1.42	0.70	0.36	1.27E-05
4 Campeche	0.67	0.12	1.22	0.55	0.28	7.82E-06
5 Coahuila	1.21	0.64	1.77	0.57	0.29	8.32E-06
6 Colima	0.99	0.22	1.75	0.77	0.39	1.54E-05
7 Chiapas	1.03	0.22	1.84	0.81	0.41	1.69E-05
8 Chihuahua	1.21	0.68	1.73	0.52	0.27	7.13E-06
9 Distrito Federal	2.08	1.47	2.70	0.62	0.31	9.91E-06
10 Durango	1.02	0.00	2.09	1.07	0.55	2.98E-05
11 Guanajuato	0.63	0.19	1.06	0.44	0.22	5.01E-06
12 Guerrero	3.35	1.48	5.22	1.87	0.95	9.08E-05
13 Hidalgo	0.53	0.23	0.83	0.30	0.15	2.31E-06
14 Jalisco	0.99	0.39	1.59	0.60	0.31	9.35E-06
15 México	1.80	1.23	2.37	0.57	0.29	8.48E-06
16 Michoacán	0.93	0.51	1.36	0.42	0.22	4.67E-06
17 Morelos	1.77	1.05	2.48	0.71	0.36	1.32E-05
18 Nayarit	1.06	0.29	1.83	0.77	0.39	1.55E-05
19 Nuevo León	0.59	0.30	0.89	0.30	0.15	2.29E-06
20 Oaxaca	0.82	0.27	1.36	0.55	0.28	7.78E-06
21 Puebla	0.72	0.27	1.17	0.45	0.23	5.25E-06
22 Querétaro	0.75	0.28	1.21	0.47	0.24	5.67E-06
23 Quintana Roo	0.14	0.00	0.40	0.26	0.14	1.83E-06
24 San Luis Potosí	0.11	0.00	0.28	0.17	0.09	7.87E-07
25 Sinaloa	3.53	0.43	6.64	3.11	1.58	2.51E-04
26 Sonora	1.54	0.80	2.27	0.73	0.37	1.40E-05
27 Tabasco	1.15	0.01	2.28	1.14	0.58	3.35E-05
28 Tamaulipas	0.90	0.42	1.39	0.48	0.25	6.09E-06
29 Tlaxcala	0.82	0.19	1.44	0.62	0.32	1.01E-05
30 Veracruz	0.72	0.27	1.16	0.44	0.23	5.15E-06
31 Yucatán	0.49	0.06	0.92	0.43	0.22	4.81E-06
32 Zacatecas	0.32	0.00	0.65	0.32	0.17	2.75E-06

Cuadro 35
Domicilios no localizados de los ciudadanos en Lista nominal

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	0.18	0.00	0.44	0.27	0.14	1.84E-06
2 Baja California	1.19	0.82	1.57	0.38	0.19	3.69E-06
3 Baja California Sur	3.72	2.22	5.22	1.50	0.77	5.87E-05
4 Campeche	1.12	0.26	1.98	0.86	0.44	1.93E-05
5 Coahuila	0.92	0.44	1.41	0.48	0.25	6.09E-06
6 Colima	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
7 Chiapas	0.77	0.30	1.25	0.48	0.24	5.91E-06
8 Chihuahua	0.71	0.39	1.03	0.32	0.16	2.65E-06
9 Distrito Federal	0.52	0.25	0.78	0.27	0.14	1.83E-06
10 Durango	2.18	0.54	3.82	1.64	0.84	7.00E-05
11 Guanajuato	0.31	0.09	0.53	0.22	0.11	1.25E-06
12 Guerrero	1.08	0.27	1.89	0.81	0.42	1.73E-05
13 Hidalgo	0.56	0.10	1.01	0.45	0.23	5.34E-06
14 Jalisco	0.64	0.20	1.07	0.44	0.22	4.95E-06
15 México	0.38	0.13	0.63	0.25	0.13	1.61E-06
16 Michoacán	0.20	0.01	0.40	0.19	0.10	9.78E-07
17 Morelos	0.81	0.36	1.27	0.45	0.23	5.34E-06
18 Nayarit	0.62	0.04	1.20	0.58	0.30	8.71E-06
19 Nuevo León	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
20 Oaxaca	0.91	0.42	1.41	0.49	0.25	6.26E-06
21 Puebla	0.39	0.11	0.68	0.28	0.14	2.09E-06
22 Querétaro	0.80	0.29	1.31	0.51	0.26	6.80E-06
23 Quintana Roo	0.60	0.00	1.22	0.62	0.32	1.01E-05
24 San Luis Potosí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
25 Sinaloa	0.52	0.05	0.98	0.47	0.24	5.65E-06
26 Sonora	2.04	1.37	2.71	0.67	0.34	1.18E-05
27 Tabasco	0.78	0.00	1.66	0.88	0.45	2.02E-05
28 Tamaulipas	1.66	1.11	2.21	0.55	0.28	7.80E-06
29 Tlaxcala	0.83	0.00	1.69	0.86	0.44	1.91E-05
30 Veracruz	0.69	0.27	1.11	0.42	0.21	4.61E-06
31 Yucatán	0.77	0.10	1.45	0.68	0.35	1.20E-05
32 Zacatecas	0.27	0.00	0.53	0.26	0.13	1.79E-06

Cuadro 36
Ciudadanos no reconocidos con registro en Lista nominal

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	1.01	0.19	1.83	0.82	0.42	1.74E-05
2 Baja California	4.85	3.96	5.74	0.89	0.45	2.06E-05
3 Baja California Sur	4.62	3.01	6.23	1.61	0.82	6.73E-05
4 Campeche	1.81	0.71	2.91	1.10	0.56	3.14E-05
5 Coahuila	2.17	1.55	2.79	0.62	0.32	1.00E-05
6 Colima	0.07	0.00	0.21	0.14	0.07	5.06E-07
7 Chiapas	1.49	0.83	2.15	0.66	0.34	1.15E-05
8 Chihuahua	3.26	2.12	4.40	1.14	0.58	3.39E-05
9 Distrito Federal	2.74	2.14	3.34	0.60	0.31	9.41E-06
10 Durango	1.89	0.46	3.31	1.43	0.73	5.29E-05
11 Guanajuato	1.99	0.88	3.10	1.11	0.57	3.21E-05
12 Guerrero	1.45	0.69	2.20	0.76	0.39	1.49E-05
13 Hidalgo	1.14	0.40	1.88	0.74	0.38	1.42E-05
14 Jalisco	2.78	1.66	3.91	1.12	0.57	3.27E-05
15 México	1.17	0.70	1.63	0.46	0.24	5.62E-06
16 Michoacán	0.54	0.13	0.94	0.41	0.21	4.32E-06
17 Morelos	2.65	1.91	3.40	0.75	0.38	1.46E-05
18 Nayarit	1.20	0.34	2.05	0.85	0.44	1.90E-05
19 Nuevo León	0.49	0.19	0.78	0.29	0.15	2.26E-06
20 Oaxaca	1.23	0.45	2.01	0.78	0.40	1.58E-05
21 Puebla	1.14	0.54	1.73	0.59	0.30	9.16E-06
22 Querétaro	3.19	2.21	4.17	0.98	0.50	2.50E-05
23 Quintana Roo	2.04	0.48	3.60	1.56	0.80	6.32E-05
24 San Luis Potosí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
25 Sinaloa	1.55	0.49	2.62	1.06	0.54	2.95E-05
26 Sonora	3.43	2.66	4.19	0.76	0.39	1.51E-05
27 Tabasco	1.24	0.42	2.06	0.82	0.42	1.76E-05
28 Tamaulipas	4.57	3.56	5.58	1.01	0.52	2.66E-05
29 Tlaxcala	2.56	1.37	3.74	1.18	0.60	3.64E-05
30 Veracruz	1.33	0.70	1.96	0.63	0.32	1.02E-05
31 Yucatán	1.55	0.78	2.32	0.77	0.39	1.55E-05
32 Zacatecas	1.63	0.75	2.51	0.88	0.45	2.00E-05

Cuadro 37
Ciudadanos en Lista nominal que nunca han vivido en el domicilio de registro

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	0.13	0.00	0.38	0.25	0.13	1.66E-06
2 Baja California	0.38	0.15	0.62	0.23	0.12	1.39E-06
3 Baja California Sur	0.24	0.00	0.50	0.26	0.13	1.75E-06
4 Campeche	0.14	0.00	0.43	0.28	0.14	2.08E-06
5 Coahuila	0.34	0.13	0.55	0.21	0.11	1.15E-06
6 Colima	0.73	0.19	1.28	0.55	0.28	7.74E-06
7 Chiapas	0.89	0.03	1.74	0.86	0.44	1.92E-05
8 Chihuahua	0.21	0.00	0.42	0.22	0.11	1.22E-06
9 Distrito Federal	0.37	0.17	0.57	0.20	0.10	1.02E-06
10 Durango	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	5.72E-09
11 Guanajuato	0.11	0.00	0.24	0.13	0.07	4.30E-07
12 Guerrero	0.43	0.05	0.80	0.37	0.19	3.62E-06
13 Hidalgo	0.26	0.00	0.51	0.26	0.13	1.72E-06
14 Jalisco	0.69	0.26	1.12	0.43	0.22	4.76E-06
15 México	0.35	0.15	0.55	0.20	0.10	1.05E-06
16 Michoacán	0.50	0.08	0.93	0.43	0.22	4.71E-06
17 Morelos	0.44	0.14	0.74	0.30	0.15	2.35E-06
18 Nayarit	0.59	0.01	1.18	0.58	0.30	8.90E-06
19 Nuevo León	0.11	0.00	0.22	0.11	0.06	3.12E-07
20 Oaxaca	0.51	0.00	1.03	0.52	0.27	7.17E-06
21 Puebla	0.24	0.02	0.46	0.22	0.11	1.25E-06
22 Querétaro	0.23	0.00	0.48	0.24	0.12	1.55E-06
23 Quintana Roo	0.62	0.17	1.07	0.45	0.23	5.19E-06
24 San Luis Potosí	0.06	0.00	0.17	0.11	0.06	3.32E-07
25 Sinaloa	0.56	0.00	1.14	0.58	0.29	8.69E-06
26 Sonora	0.47	0.14	0.79	0.33	0.17	2.80E-06
27 Tabasco	0.29	0.00	0.61	0.32	0.16	2.66E-06
28 Tamaulipas	0.43	0.17	0.69	0.26	0.13	1.77E-06
29 Tlaxcala	0.15	0.00	0.41	0.26	0.13	1.79E-06
30 Veracruz	0.11	0.00	0.26	0.15	0.08	5.79E-07
31 Yucatán	0.24	0.00	0.51	0.27	0.14	1.85E-06
32 Zacatecas	0.07	0.00	0.16	0.09	0.05	2.20E-07

Cuadro 38
Ciudadanos en Lista nominal no reconocidos con domicilio de registro en una vivienda habitada

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	0.59	0.00	1.37	0.78	0.40	1.58E-05
2 Baja California	3.24	2.40	4.09	0.84	0.43	1.85E-05
3 Baja California Sur	1.20	0.53	1.86	0.66	0.34	1.14E-05
4 Campeche	0.70	0.18	1.22	0.52	0.27	7.07E-06
5 Coahuila	1.04	0.58	1.50	0.46	0.24	5.57E-06
6 Colima	0.07	0.00	0.21	0.14	0.07	5.06E-07
7 Chiapas	0.75	0.14	1.36	0.61	0.31	9.70E-06
8 Chihuahua	1.94	1.13	2.75	0.81	0.41	1.71E-05
9 Distrito Federal	2.10	1.57	2.63	0.53	0.27	7.32E-06
10 Durango	0.17	0.00	0.48	0.31	0.16	2.45E-06
11 Guanajuato	1.24	0.60	1.89	0.65	0.33	1.09E-05
12 Guerrero	0.56	0.19	0.94	0.38	0.19	3.66E-06
13 Hidalgo	0.51	0.08	0.94	0.43	0.22	4.78E-06
14 Jalisco	1.90	1.02	2.78	0.88	0.45	2.01E-05
15 México	0.81	0.39	1.23	0.42	0.21	4.49E-06
16 Michoacán	0.32	0.00	0.69	0.37	0.19	3.51E-06
17 Morelos	1.93	1.27	2.60	0.66	0.34	1.14E-05
18 Nayarit	0.33	0.00	0.66	0.34	0.17	3.00E-06
19 Nuevo León	0.47	0.18	0.77	0.29	0.15	2.24E-06
20 Oaxaca	0.26	0.04	0.48	0.22	0.11	1.24E-06
21 Puebla	0.63	0.26	1.01	0.37	0.19	3.65E-06
22 Querétaro	1.98	1.07	2.89	0.91	0.46	2.16E-05
23 Quintana Roo	0.84	0.16	1.51	0.68	0.34	1.19E-05
24 San Luis Potosí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
25 Sinaloa	0.54	0.00	1.11	0.57	0.29	8.33E-06
26 Sonora	1.09	0.60	1.57	0.48	0.25	6.11E-06
27 Tabasco	0.35	0.05	0.66	0.31	0.16	2.44E-06
28 Tamaulipas	2.16	1.47	2.84	0.69	0.35	1.22E-05
29 Tlaxcala	1.46	0.56	2.36	0.90	0.46	2.09E-05
30 Veracruz	0.59	0.13	1.05	0.46	0.23	5.44E-06
31 Yucatán	0.63	0.07	1.19	0.56	0.29	8.22E-06
32 Zacatecas	0.79	0.19	1.39	0.60	0.31	9.31E-06

Cuadro 39
Ciudadanos en Lista nominal no reconocidos con domicilio de registro en un predio no habitado

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	0.30	0.00	0.65	0.35	0.18	3.22E-06
2 Baja California	0.45	0.23	0.68	0.23	0.12	1.36E-06
3 Baja California Sur	0.13	0.00	0.38	0.25	0.13	1.69E-06
4 Campeche	0.13	0.00	0.39	0.25	0.13	1.69E-06
5 Coahuila	0.41	0.11	0.70	0.29	0.15	2.26E-06
6 Colima	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
7 Chiapas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
8 Chihuahua	0.71	0.27	1.15	0.44	0.22	4.99E-06
9 Distrito Federal	0.16	0.03	0.29	0.13	0.07	4.30E-07
10 Durango	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	8.22E-09
11 Guanajuato	0.47	0.00	1.02	0.55	0.28	7.75E-06
12 Guerrero	0.09	0.00	0.26	0.17	0.09	7.46E-07
13 Hidalgo	0.21	0.00	0.53	0.32	0.16	2.70E-06
14 Jalisco	0.35	0.02	0.67	0.33	0.17	2.76E-06
15 México	0.07	0.00	0.15	0.08	0.04	1.69E-07
16 Michoacán	0.04	0.00	0.11	0.07	0.04	1.33E-07
17 Morelos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
18 Nayarit	0.25	0.00	0.61	0.36	0.18	3.33E-06
19 Nuevo León	0.01	0.00	0.04	0.02	0.01	1.53E-08
20 Oaxaca	0.14	0.00	0.41	0.27	0.14	1.95E-06
21 Puebla	0.13	0.00	0.31	0.18	0.09	8.31E-07
22 Querétaro	0.50	0.10	0.89	0.40	0.20	4.08E-06
23 Quintana Roo	0.68	0.00	1.42	0.75	0.38	1.45E-05
24 San Luis Potosí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00E+00
25 Sinaloa	0.50	0.00	1.06	0.56	0.29	8.12E-06
26 Sonora	0.57	0.28	0.86	0.29	0.15	2.22E-06
27 Tabasco	0.11	0.00	0.33	0.22	0.11	1.21E-06
28 Tamaulipas	0.89	0.39	1.39	0.50	0.26	6.63E-06
29 Tlaxcala	0.28	0.00	0.59	0.31	0.16	2.50E-06
30 Veracruz	0.07	0.00	0.20	0.13	0.07	4.48E-07
31 Yucatán	0.31	0.00	0.72	0.41	0.21	4.32E-06
32 Zacatecas	0.58	0.09	1.07	0.49	0.25	6.25E-06

Cuadro 40
Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en Lista nominal

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	25.12	21.90	28.35	3.23	1.65	2.71E-04
2 Baja California	31.04	28.69	33.39	2.35	1.20	1.43E-04
3 Baja California Sur	22.94	20.09	25.78	2.84	1.45	2.10E-04
4 Campeche	14.42	12.12	16.72	2.30	1.17	1.38E-04
5 Coahuila	22.50	20.36	24.65	2.15	1.10	1.20E-04
6 Colima	26.67	23.33	30.01	3.34	1.71	2.91E-04
7 Chiapas	16.45	14.36	18.54	2.09	1.07	1.14E-04
8 Chihuahua	30.36	27.63	33.08	2.73	1.39	1.93E-04
9 Distrito Federal	20.03	18.37	21.69	1.66	0.85	7.18E-05
10 Durango	23.76	19.14	28.38	4.62	2.36	5.57E-04
11 Guanajuato	20.57	18.51	22.64	2.07	1.05	1.11E-04
12 Guerrero	18.69	16.05	21.34	2.64	1.35	1.82E-04
13 Hidalgo	13.12	10.16	16.09	2.97	1.51	2.29E-04
14 Jalisco	24.08	21.38	26.78	2.70	1.38	1.90E-04
15 México	18.67	17.18	20.16	1.49	0.76	5.77E-05
16 Michoacán	20.99	18.07	23.91	2.92	1.49	2.21E-04
17 Morelos	24.19	21.76	26.62	2.43	1.24	1.54E-04
18 Nayarit	24.30	20.77	27.83	3.53	1.80	3.25E-04
19 Nuevo León	24.71	22.44	26.97	2.26	1.15	1.33E-04
20 Oaxaca	14.08	12.01	16.15	2.07	1.06	1.12E-04
21 Puebla	17.60	15.04	20.16	2.56	1.30	1.70E-04
22 Querétaro	16.58	13.75	19.41	2.83	1.44	2.08E-04
23 Quintana Roo	30.78	25.75	35.81	5.03	2.57	6.58E-04
24 San Luis Potosí	16.13	13.60	18.66	2.53	1.29	1.67E-04
25 Sinaloa	21.38	18.00	24.76	3.38	1.72	2.97E-04
26 Sonora	23.21	21.01	25.41	2.20	1.12	1.26E-04
27 Tabasco	18.19	15.50	20.88	2.69	1.37	1.88E-04
28 Tamaulipas	26.91	24.73	29.10	2.18	1.11	1.24E-04
29 Tlaxcala	15.30	12.41	18.19	2.89	1.48	2.18E-04
30 Veracruz	17.45	15.23	19.68	2.23	1.14	1.29E-04
31 Yucatán	15.53	12.65	18.42	2.88	1.47	2.17E-04
32 Zacatecas	24.88	21.89	27.88	3.00	1.53	2.34E-04

Cuadro 41
Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos
en Lista nominal al mismo municipio

Estado		Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
Clave	Nombre		Límite inferior	Límite superior			
1	Aguascalientes	13.75	11.30	16.21	2.46	1.25	1.57E-04
2	Baja California	14.17	12.38	15.95	1.79	0.91	8.31E-05
3	Baja California Sur	14.29	11.74	16.84	2.55	1.30	1.69E-04
4	Campeche	7.63	5.91	9.36	1.73	0.88	7.75E-05
5	Coahuila	11.13	9.37	12.89	1.76	0.90	8.08E-05
6	Colima	11.61	9.24	13.98	2.37	1.21	1.46E-04
7	Chiapas	8.44	6.88	10.00	1.56	0.80	6.34E-05
8	Chihuahua	12.43	10.57	14.29	1.86	0.95	9.02E-05
9	Distrito Federal	3.65	2.82	4.49	0.83	0.42	1.80E-05
10	Durango	11.32	7.81	14.82	3.50	1.79	3.19E-04
11	Guanajuato	10.98	9.22	12.74	1.76	0.90	8.09E-05
12	Guerrero	8.33	6.52	10.14	1.81	0.92	8.53E-05
13	Hidalgo	4.16	2.78	5.55	1.39	0.71	5.03E-05
14	Jalisco	10.58	8.60	12.55	1.97	1.01	1.01E-04
15	México	5.55	4.72	6.38	0.83	0.42	1.79E-05
16	Michoacán	9.02	6.94	11.11	2.09	1.07	1.13E-04
17	Morelos	6.77	5.46	8.07	1.30	0.67	4.43E-05
18	Nayarit	10.29	7.74	12.84	2.55	1.30	1.70E-04
19	Nuevo León	8.83	7.44	10.22	1.39	0.71	5.02E-05
20	Oaxaca	4.83	3.77	5.88	1.06	0.54	2.92E-05
21	Puebla	6.74	4.97	8.50	1.76	0.90	8.09E-05
22	Querétaro	7.26	5.76	8.76	1.50	0.77	5.88E-05
23	Quintana Roo	7.06	4.87	9.26	2.19	1.12	1.25E-04
24	San Luis Potosí	4.65	2.93	6.37	1.72	0.88	7.69E-05
25	Sinaloa	11.36	9.35	13.37	2.01	1.03	1.05E-04
26	Sonora	11.74	10.02	13.45	1.71	0.87	7.65E-05
27	Tabasco	9.51	7.25	11.78	2.27	1.16	1.34E-04
28	Tamaulipas	12.29	10.45	14.14	1.85	0.94	8.88E-05
29	Tlaxcala	6.89	5.02	8.77	1.87	0.96	9.13E-05
30	Veracruz	7.87	6.20	9.53	1.67	0.85	7.24E-05
31	Yucatán	7.09	5.49	8.69	1.60	0.82	6.66E-05
32	Zacatecas	8.33	5.89	10.77	2.44	1.24	1.55E-04

Cuadro 42
Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en Lista nominal a otro municipio dentro del mismo estado

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	2.50	1.68	3.32	0.82	0.42	1.76E-05
2 Baja California	1.43	0.93	1.93	0.50	0.25	6.49E-06
3 Baja California Sur	3.05	2.13	3.96	0.92	0.47	2.19E-05
4 Campeche	2.13	0.98	3.28	1.15	0.59	3.46E-05
5 Coahuila	1.91	1.28	2.55	0.63	0.32	1.05E-05
6 Colima	4.69	3.10	6.28	1.59	0.81	6.58E-05
7 Chiapas	3.30	2.28	4.31	1.02	0.52	2.69E-05
8 Chihuahua	2.02	1.54	2.51	0.49	0.25	6.14E-06
9 Distrito Federal	1.94	1.39	2.50	0.56	0.28	8.04E-06
10 Durango	1.57	0.81	2.32	0.75	0.39	1.48E-05
11 Guanajuato	1.04	0.55	1.54	0.49	0.25	6.37E-06
12 Guerrero	1.34	0.54	2.15	0.80	0.41	1.68E-05
13 Hidalgo	1.74	1.13	2.35	0.61	0.31	9.67E-06
14 Jalisco	4.47	2.96	5.99	1.51	0.77	5.97E-05
15 México	3.26	2.64	3.88	0.62	0.32	9.99E-06
16 Michoacán	3.06	2.06	4.05	0.99	0.51	2.57E-05
17 Morelos	4.05	2.99	5.10	1.05	0.54	2.88E-05
18 Nayarit	3.37	2.08	4.66	1.29	0.66	4.34E-05
19 Nuevo León	7.62	6.21	9.02	1.41	0.72	5.14E-05
20 Oaxaca	2.66	1.88	3.45	0.79	0.40	1.61E-05
21 Puebla	2.07	1.23	2.92	0.84	0.43	1.85E-05
22 Querétaro	1.43	0.69	2.18	0.74	0.38	1.44E-05
23 Quintana Roo	5.60	3.31	7.89	2.29	1.17	1.36E-04
24 San Luis Potosí	2.03	1.05	3.02	0.99	0.50	2.53E-05
25 Sinaloa	3.79	1.93	5.64	1.86	0.95	8.99E-05
26 Sonora	2.66	2.13	3.19	0.53	0.27	7.34E-06
27 Tabasco	2.00	0.90	3.11	1.10	0.56	3.17E-05
28 Tamaulipas	1.89	1.26	2.51	0.63	0.32	1.02E-05
29 Tlaxcala	1.97	1.14	2.80	0.83	0.42	1.80E-05
30 Veracruz	3.00	2.33	3.66	0.66	0.34	1.15E-05
31 Yucatán	3.20	2.31	4.10	0.89	0.46	2.08E-05
32 Zacatecas	3.81	2.26	5.36	1.55	0.79	6.26E-05

Cuadro 43
Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos
en Lista nominal a otro estado

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	1.90	0.97	2.82	0.93	0.47	2.24E-05
2 Baja California	3.07	2.14	4.00	0.93	0.47	2.25E-05
3 Baja California Sur	2.74	1.83	3.66	0.92	0.47	2.18E-05
4 Campeche	2.44	1.34	3.54	1.10	0.56	3.14E-05
5 Coahuila	1.51	1.04	1.99	0.48	0.24	5.87E-06
6 Colima	1.84	0.91	2.77	0.93	0.48	2.26E-05
7 Chiapas	1.79	1.18	2.41	0.61	0.31	9.84E-06
8 Chihuahua	1.63	1.01	2.24	0.62	0.31	9.92E-06
9 Distrito Federal	4.02	3.29	4.74	0.72	0.37	1.37E-05
10 Durango	2.26	1.17	3.34	1.08	0.55	3.04E-05
11 Guanajuato	1.00	0.60	1.40	0.40	0.21	4.21E-06
12 Guerrero	1.74	0.96	2.51	0.77	0.39	1.55E-05
13 Hidalgo	2.27	1.42	3.12	0.85	0.43	1.88E-05
14 Jalisco	1.29	0.76	1.82	0.53	0.27	7.28E-06
15 México	2.41	1.90	2.92	0.51	0.26	6.74E-06
16 Michoacán	1.64	0.96	2.32	0.68	0.35	1.20E-05
17 Morelos	2.13	1.41	2.85	0.72	0.37	1.35E-05
18 Nayarit	2.81	1.81	3.82	1.00	0.51	2.63E-05
19 Nuevo León	1.52	1.02	2.02	0.50	0.26	6.60E-06
20 Oaxaca	2.22	1.43	3.00	0.79	0.40	1.61E-05
21 Puebla	1.53	0.85	2.20	0.68	0.35	1.20E-05
22 Querétaro	1.11	0.58	1.64	0.53	0.27	7.32E-06
23 Quintana Roo	7.23	3.78	10.68	3.45	1.76	3.09E-04
24 San Luis Potosí	1.89	0.89	2.89	1.00	0.51	2.60E-05
25 Sinaloa	2.75	1.78	3.72	0.97	0.49	2.44E-05
26 Sonora	1.11	0.66	1.55	0.45	0.23	5.18E-06
27 Tabasco	3.26	1.94	4.59	1.32	0.68	4.57E-05
28 Tamaulipas	2.05	1.48	2.61	0.57	0.29	8.31E-06
29 Tlaxcala	1.73	0.70	2.77	1.03	0.53	2.78E-05
30 Veracruz	2.80	1.75	3.84	1.04	0.53	2.83E-05
31 Yucatán	0.91	0.49	1.32	0.41	0.21	4.44E-06
32 Zacatecas	2.56	1.61	3.51	0.95	0.49	2.35E-05

Cuadro 44
Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en
Lista nominal a otro país

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	3.65	2.36	4.95	1.30	0.66	4.38E-05
2 Baja California	4.81	3.72	5.89	1.08	0.55	3.04E-05
3 Baja California Sur	1.11	0.54	1.69	0.57	0.29	8.56E-06
4 Campeche	0.46	0.00	0.94	0.48	0.25	6.09E-06
5 Coahuila	3.09	2.22	3.97	0.87	0.44	1.97E-05
6 Colima	4.92	3.41	6.42	1.51	0.77	5.90E-05
7 Chiapas	1.48	0.73	2.24	0.75	0.39	1.48E-05
8 Chihuahua	8.57	7.13	10.01	1.44	0.73	5.39E-05
9 Distrito Federal	1.52	1.10	1.95	0.43	0.22	4.77E-06
10 Durango	6.67	4.78	8.57	1.89	0.97	9.34E-05
11 Guanajuato	4.83	3.51	6.15	1.32	0.67	4.53E-05
12 Guerrero	5.75	4.15	7.36	1.61	0.82	6.74E-05
13 Hidalgo	2.07	1.19	2.95	0.88	0.45	2.02E-05
14 Jalisco	3.54	2.76	4.32	0.78	0.40	1.59E-05
15 México	2.27	1.68	2.85	0.59	0.30	8.95E-06
16 Michoacán	6.01	4.20	7.83	1.81	0.92	8.55E-05
17 Morelos	7.48	5.94	9.02	1.54	0.79	6.17E-05
18 Nayarit	6.25	4.34	8.16	1.91	0.98	9.54E-05
19 Nuevo León	2.14	1.58	2.70	0.56	0.28	8.07E-06
20 Oaxaca	3.10	1.96	4.24	1.14	0.58	3.39E-05
21 Puebla	1.61	0.96	2.26	0.65	0.33	1.09E-05
22 Querétaro	1.81	1.17	2.44	0.63	0.32	1.05E-05
23 Quintana Roo	1.18	0.60	1.75	0.57	0.29	8.56E-06
24 San Luis Potosí	3.68	2.20	5.17	1.49	0.76	5.76E-05
25 Sinaloa	2.32	1.40	3.25	0.92	0.47	2.21E-05
26 Sonora	3.84	2.93	4.74	0.90	0.46	2.12E-05
27 Tabasco	0.92	0.31	1.53	0.61	0.31	9.67E-06
28 Tamaulipas	5.66	4.46	6.85	1.20	0.61	3.74E-05
29 Tlaxcala	1.46	0.66	2.26	0.80	0.41	1.67E-05
30 Veracruz	1.35	0.88	1.82	0.47	0.24	5.74E-06
31 Yucatán	1.15	0.40	1.91	0.76	0.39	1.49E-05
32 Zacatecas	9.27	6.42	12.12	2.85	1.45	2.11E-04

Cuadro 45
Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en Lista nominal y no se sabe a donde fue el cambio de domicilio

Estado	Valor numérico del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
1 Aguascalientes	3.32	2.18	4.45	1.14	0.58	3.36E-05
2 Baja California	7.57	6.11	9.03	1.46	0.74	5.54E-05
3 Baja California Sur	1.75	0.97	2.52	0.78	0.40	1.57E-05
4 Campeche	1.76	0.87	2.64	0.89	0.45	2.04E-05
5 Coahuila	4.85	3.69	6.01	1.16	0.59	3.51E-05
6 Colima	3.62	2.11	5.13	1.51	0.77	5.92E-05
7 Chiapas	1.44	0.88	2.00	0.56	0.29	8.15E-06
8 Chihuahua	5.71	3.96	7.46	1.75	0.89	7.97E-05
9 Distrito Federal	8.89	7.53	10.25	1.36	0.70	4.84E-05
10 Durango	1.95	0.74	3.17	1.21	0.62	3.84E-05
11 Guanajuato	2.72	1.63	3.81	1.09	0.56	3.11E-05
12 Guerrero	1.53	0.67	2.38	0.85	0.44	1.90E-05
13 Hidalgo	2.88	0.90	4.85	1.98	1.01	1.02E-04
14 Jalisco	4.20	3.01	5.39	1.19	0.61	3.67E-05
15 México	5.18	4.30	6.05	0.87	0.45	1.99E-05
16 Michoacán	1.26	0.47	2.05	0.79	0.40	1.62E-05
17 Morelos	3.76	2.48	5.04	1.28	0.65	4.27E-05
18 Nayarit	1.58	0.54	2.62	1.04	0.53	2.84E-05
19 Nuevo León	4.59	3.42	5.76	1.17	0.60	3.57E-05
20 Oaxaca	1.28	0.36	2.20	0.92	0.47	2.19E-05
21 Puebla	5.66	3.44	7.88	2.22	1.13	1.29E-04
22 Querétaro	4.97	2.88	7.06	2.09	1.07	1.14E-04
23 Quintana Roo	9.71	4.77	14.65	4.94	2.52	6.36E-04
24 San Luis Potosí	3.87	0.63	7.12	3.25	1.66	2.74E-04
25 Sinaloa	1.16	0.44	1.88	0.72	0.37	1.33E-05
26 Sonora	3.88	2.89	4.86	0.99	0.50	2.54E-05
27 Tabasco	2.49	1.60	3.38	0.89	0.45	2.07E-05
28 Tamaulipas	5.03	3.57	6.49	1.46	0.74	5.53E-05
29 Tlaxcala	3.24	1.73	4.75	1.51	0.77	5.92E-05
30 Veracruz	2.45	1.49	3.41	0.96	0.49	2.38E-05
31 Yucatán	3.18	0.35	6.01	2.83	1.44	2.09E-04
32 Zacatecas	0.92	0.41	1.43	0.51	0.26	6.85E-06

6. Diseño muestral

El esquema de muestreo fue polietápico y estratificado. La determinación del tamaño de muestra y su distribución estuvo en función de: a) el nivel de inferencia requerido para las estimaciones y b) el presupuesto disponible.

6.1 Tamaño de muestra

Dado el interés por alcanzar una inferencia a nivel estatal se estableció un tamaño de muestra de 2 500 secciones. Debido a las restricciones presupuestales para poder llevar a cabo una verificación de esta magnitud, la opción elegida fue emplear la misma muestra de secciones que se visitaron en la Verificación Nacional Muestral 2003⁴.

Al emplear la misma muestra de secciones que en el 2003, se aprovechó la información del recorrido cartográfico realizado hace dos años, con esto se tuvo un ahorro en la Encuesta de Cobertura, específicamente en la elaboración del marco muestral para la segunda etapa de muestreo (relación de manzanas con viviendas habitadas).

Con esta muestra de secciones y una confianza de 95%, a nivel nacional, se estimó que las precisiones estadísticas serían: 0.3% para Empadronados, 0.8% para Credencializados en la sección y 0.5% para Residentes en la sección del padrón. Mientras que, a nivel estatal, se estimó que las precisiones estadísticas estarían alrededor de 2.0% para Empadronados, 5.5% para Credencializados en la sección y 3.0% para Residentes en la sección del padrón.

6.2 Etapas de muestreo

El esquema de selección se presenta en los cuadros 46 y 47. Las particularidades de cada etapa se describen en los siguientes apartados.

Cuadro 46
Esquema de muestreo de la Encuesta de Cobertura

Etapa de muestreo	Unidades de muestreo			Método de selección
Primera	Secciones (2 500)			PPT
	Urbanas	Mixtas	Rurales	Probabilidad proporcional a la población estimada de la sección, con reemplazo.
Segunda	7 manzanas por sección: • 5 obligatorias • 2 de reemplazo, en caso de que alguna de las 5 obligatorias no tuviera viviendas habitadas	5 manzanas por sección: • 3 obligatorias • 2 de reemplazo, en caso de que alguna de las 3 obligatorias no tuviera viviendas habitadas		Manzanas: Sistemático con arranque aleatorio ordenado por número de viviendas de mayor a menor.
		3 localidades por sección	6 localidades por sección	Localidades: PPT, probabilidad proporcional al padrón de la localidad, con reemplazo.
Tercera	3 viviendas por mz	3 viviendas por mz	-	Muestreo aleatorio simple
	-	En localidades con menos de 500 registros en padrón 3 viviendas por localidad En localidades con 500 o más registros en padrón 2 manzanas por localidad		Muestreo aleatorio simple
Cuarta	-	En localidades de 500 o más registros en padrón 2 viviendas por manzana		Muestreo aleatorio simple

⁴ IFE-RFE, "Verificación Nacional Muestral 2005. Objetivos, Indicadores y Etapas de selección de la muestra. Segunda versión", 6 de abril de 2005.

Cuadro 47
Esquema de muestreo de la Encuesta de Actualización

Etapa de muestreo	Unidades de muestreo	Método de selección
Primera	Secciones (2 500)	PPT Probabilidad proporcional a la población estimada de la sección con reemplazo
Segunda	Registros (30 por sección)	Sistemático con arranque aleatorio ordenado por edad de mayor a menor

6.2.1 Primera etapa de muestreo

Se empleó la muestra de secciones seleccionadas para la realización de la VNM03⁵, en aquella ocasión, el método de muestreo empleado para la selección de secciones fue con probabilidad proporcional a su población estimada, con reemplazo.

Dado que, el proceso de selección tenía la características del reemplazo, se obtuvo una muestra con secciones repetidas. En el siguiente cuadro se presenta la distribución de las secciones seleccionadas en el 2003 según número de repeticiones y tipo de sección.

Cuadro 48
VNM03 Distribución de las secciones en muestra según número de repeticiones y según tipo de sección

Seleccionadas	Sin repetición	Con una repetición	Con dos repeticiones
2 424	2 352	68	4
Seleccionadas	Urbanas	Rurales	Mixtas
2 424	1 427	641	356

6.2.1.1 Consideraciones sobre la muestra de secciones

1. Secciones excluidas en 2003

En el 2003, en 11 secciones no fue posible obtener información porque se presentaron problemas que ponían en riesgo la seguridad del personal que las visitó o se les impidió el paso.

En esta ocasión, previo al operativo de campo, se excluyeron cuatro secciones de la muestra, dos por ser zonas militares y dos porque en su momento se sustituyeron. Las otras siete secciones en las que en 2003 se presentaron problemas durante el operativo de campo, en esta ocasión, fueron incluidas en la muestra, y quedó a consideración de los Vocales Estatales si era posible levantar la información. En el cuadro 49 se presenta la causa por la que no se obtuvo información en el 2003.

⁵ IFE-RFE, "Verificación Nacional Muestral 2003. Informe de resultados", 8 de mayo de 2003.

Cuadro 49
Secciones donde no se levantó información en el 2003
según causa y consideraciones para el 2005

Estado	Sección			Consideraciones para el 2005
	Clave	Tipo	Causa	
Chiapas	0371	R	Conflictos religiosos	Se incluye en la muestra
Chiapas	1920	R	Conflictos religiosos	Se incluye en la muestra
Chihuahua	2326	R	Problema de narcotráfico Nota: Los problemas se presentaron durante la encuesta de actualización	Se incluye en la muestra
Chihuahua	2647	R	Zona militar	No se incluye en la muestra
Distrito Federal	5096	U	Zona militar	No se incluye en la muestra
Guanajuato	2096	R	Conflictos sociales	Se incluye en la muestra
Guanajuato	2811	R	Conflictos sociales Nota: Los problemas se presentaron durante la encuesta de cobertura	Se incluye en la muestra
Guerrero	2511		Alto riesgo	Se sustituyó por la sección 2510. La sección 2511 no se incluyó en la muestra
Morelos	0406		Alto riesgo	Se sustituyó por la sección 0686. La sección 406 no se incluyó en la muestra
Sinaloa	0570	R	Problemas por la delincuencia	Se incluye en la muestra
Sinaloa	3439	R	Problemas por la delincuencia	Se incluye en la muestra

2. Cambios en la clasificación de secciones

De marzo de 2003 a marzo de 2005 algunas secciones cambiaron su clasificación según grado de urbanización, de las secciones en muestra 12 cambiaron de tipo. Las causas del cambio en su clasificación se presentan en el cuadro 50.

Cuadro 50
Secciones de la muestra que cambiaron de tipo de 2003 a 2005

Edo	Dtto	Municipio	Sección	Tipo de sección		Explicación del cambio de tipo
				2003	2005	
06	01	005 Villa de Alvarez	161	M	U	Se dio de baja la localidad Rancho Arnoldo Schulte (0079), por lo que la sección cambió a tipo urbano.
06	02	008 Manzanillo	251	M	U	Se inhabilitaron las localidades rurales Rancho Francisco Ascencio (0211), Salvador Sandoval (0245), Rancho Misael Benitez (0246) Y Angel Olivera (0377), por lo que la sección cambió a tipo urbano.
10	01	036 Tepehuanes	1309	M	U	Se dieron de baja las localidades Don Antonio (0046), Hoya de Atanasio (0208), El Jaguey (0215), Las Pulgas (0255), El Tazcate (0285) y La Tijera (0286) por inexistentes, por lo que la sección cambió a tipo urbano.
10	03	032 Santa Clara	1193	M	U	Se inhabilitaron las localidades rurales La Carreta (0014), Las Curvas (0016), Pollito (0020), El San Antoñero (0022), Torito (0024) y Vuelta del Rio (0025), por lo que la sección cambió a tipo urbano.
12	08	013 Azoyu	754	M	U	Se dio de baja la localidad El Polvorín (0047), por inexistente, por lo que la sección cambió a tipo urbano.
12	08	063 Tlacoachistlahuaca	2509	M	U	Se dieron de baja las localidades Arroyo el Pochote (0028), Arroyo Palo Colgado (0033), Arroyo Lana (0029) y El Frutillo (0032), por inexistentes, por lo que la sección cambió a tipo urbano.
14	02	092 Teocaltiche	2316	M	U	Se inhabilitó la localidad Cañada del Mezquite (0032), por lo que la sección cambió a tipo urbano.
14	02	110 Unión de San Antonio	2796	M	U	Se inhabilitó la localidad Turrion el Alto (0151), por lo que la sección cambió a tipo urbano.
14	16	099 Tlaquepaque	2619	M	U	Resultado del caso complejo No. 005/2003, el cual consiste en la conurbación de las localidades rurales Arroyo Seco (0006) y Fraccionamiento el Real (0018) a la localidad urbana Santa Maria Tequepexpan (0004), por lo que la sección cambió a tipo urbano.
20	08	104 San Antonio de la Cal	777	M	U	Se dio de baja la localidad Calera (0002), quedando únicamente la localidad urbana San Antonio de la Cal (0001), por lo que la sección cambió a tipo urbano.
32	04	024 Loreto	769	M	U	Resultado del caso complejo No. 007/2003, el cual consiste en la conurbación de la localidad rural la Martinica (0028) a la localidad urbana Loreto (0001), por lo que la sección cambió a tipo urbano.
32	05	044 Tabasco	1393	M	U	Resultado del caso complejo No. 009/2003, el cual consiste en la conurbación de la localidad rural Josefa Sandoval (0056) a la localidad urbana Tabasco (0001), por lo que la sección cambió a tipo urbano.

Bajo estas consideraciones la muestra de secciones al momento de los trabajos de planeación de la VNM05 quedó distribuida de la siguiente forma:

Cuadro 51
Distribución de las secciones en muestra según número de repeticiones y según tipo de sección, al inicio de los trabajos de la VNM05

Seleccionadas	Sin repetición	Con una repetición	Con dos repeticiones
2 422	2 350	68	4
Seleccionadas	Urbanas	Rurales	Mixtas
2 422	1 438	640	344

Al igual que en el 2003, cuando se repitió alguna sección en la muestra, la selección de unidades secundarias (manzanas, localidades y registros) fue independiente y se hizo tantas veces como apareció la sección en la muestra.

6.2.2 Etapas secundarias de muestreo

La verificación fue diseñada para evaluar el padrón desde dos perspectivas, y cada enfoque tiene su población de estudio, para la Encuesta de Cobertura la población de estudio son los ciudadanos residentes en el estado; en tanto que, para la Encuesta de Actualización la población de estudio son los registros en el padrón y la lista nominal. Por ello, después de la primera etapa de selección, cada encuesta tuvo su propio esquema de muestreo.

A. Encuesta de cobertura

A.1 Selección de manzanas⁶

Para seleccionar manzanas fue necesario hacer un análisis de los cambios en el ameznamiento en las áreas urbanas, el análisis se basó en los resultados del recorrido cartográfico que se hizo en 2003 y en la comparación de la cartografía digitalizada de 2003 y de 2005.

De marzo de 2003 a marzo de 2005, la traza urbana de algunas de las secciones en muestra tuvo cambios. Las modificaciones que ocurrieron en el transcurso de dos años se pueden clasificar de la siguiente manera: a) desaparición de manzanas o adscripción a otra sección, b) división de manzanas dando origen a nuevas manzanas, c) fusión de varias manzanas para dar origen a una sola manzana, d) división de manzanas y al mismo tiempo fusión de fracciones de manzanas, y e) aparición de nuevas manzanas.

Con el propósito de seleccionar manzanas con viviendas habitadas, se estimaron viviendas para cada manzana vigente en 2005. Para ello se emplearon los siguientes insumos:

⁶ IFE-RFE, "Verificación Nacional Muestral 2005. Encuesta de Cobertura. Selección de manzanas en secciones urbanas y mixtas", 29 de abril de 2005.

- Número de viviendas habitadas según información del primer recorrido cartográfico para la VNM03
- Manzanas vigentes en 2003 según archivos digitales
- Manzanas vigentes en 2005 según archivos digitales

El procedimiento para estimar viviendas fue el siguiente:

- Para las secciones urbanas y mixtas de la muestra, se comparó el plano de manzanas de 2003 con el de 2005. De esta comparación se obtuvo las áreas de intersección generadas al sobreponer la cartografía de 2005 a la cartografía de 2003.

- Se obtuvo la proporción de intersección:

$$\% \text{Inter.} = \text{Área de intersección} / \text{Área 2003}$$

- Se estimó el número de viviendas habitadas para cada Área de intersección; multiplicando el porcentaje de intersección por el número de viviendas habitadas según datos de 2003.

$$\text{Viv Hab}_{\text{por Área de intersección}} = \% \text{Inter.} * \text{VivHab}_{2003}$$

- La cifra de viviendas habitadas para cada manzana vigente de 2005 se obtuvo sumando la estimación de viviendas de cada una de las Áreas de intersección en las que participaba.
- Si las manzanas de nueva creación tenían al menos un empadronado se les asignaron viviendas habitadas, suponiendo que, para cada una de estas manzanas, el promedio de empadronados por vivienda es el mismo que el de la sección.

El procedimiento para seleccionar las manzanas es sistemático con arranque aleatorio, las manzanas con viviendas habitadas de cada sección se ordenaron en forma ascendente respecto al número de viviendas habitadas.

- a) En las secciones urbanas se seleccionaron cinco manzanas, si la sección tenía menos de cinco manzanas se seleccionaron todas.

Adicionalmente, se seleccionaron dos manzanas de reemplazo, en caso de que alguna de las primeras cinco no tuviera viviendas habitadas.

- b) En las secciones mixtas se seleccionaron tres manzanas, si la sección tenía menos de tres manzanas se seleccionaron todas.

Adicionalmente, se seleccionaron dos manzanas de reemplazo, en caso de que alguna de las primeras tres no tuviera viviendas habitadas.

De este procedimiento resultaron seleccionadas 11 093 manzanas, 8 371 para visitarse de manera obligatoria y 2 722 para visitarse sólo en caso de que alguna de las manzanas obligadas no tuviera viviendas habitadas.

A.2 Selección de localidades

El marco de muestreo para la selección de localidades partió del catálogo de localidades que tenían soporte cartográfico al 2 de marzo de 2005 (11 060).

A este marco se le hicieron ajustes con la intención de que todas las localidades habitadas tuvieran posibilidades de ser seleccionadas, son dos los tipos de modificaciones que se hicieron:

1. Localidades con soporte cartográfico y sin registros en padrón (4 586), se les asignó un empadronado, con esto tendrían posibilidad de ser seleccionadas.
2. Localidades con registros en padrón que no tenían soporte cartográfico, se hizo una revisión de las localidades en esta situación que tenían más de 16 registros en padrón. La decisión tomada para estas localidades (73 casos), se presentan en el cuadro 1 del anexo.

El método de selección de localidades fue con probabilidad proporcional al padrón de la localidad (corte del 15 de abril).

- a) En las secciones mixtas se seleccionaron tres localidades, si la sección tenían menos de tres localidades se seleccionaron todas.
- b) En las secciones rurales se seleccionaron seis localidades, si la sección tenía menos de seis localidades se seleccionaron todas.

De este procedimiento resultaron seleccionadas 2 549 localidades.

A.3 Selección de viviendas

A.3.1 Selección de viviendas en área urbana

4. En cada manzana en muestra se seleccionaron tres viviendas con muestreo aleatorio simple, si la manzana tenía tres o menos viviendas se seleccionaron todas. Este procedimiento lo realizó el entrevistador, después de recorrer la manzana y contar el número de viviendas habitadas seleccionó las viviendas empleando una tabla de números aleatorios.

A.3.1 Selección de viviendas en área rural

- a) En secciones con menos de 500 registros en padrón: En cada localidad se eligieron tres viviendas con muestreo aleatorio simple, si la localidad tenía tres o menos viviendas se seleccionaron todas. Este procedimiento lo realizó el entrevistador, después de recorrer la localidad y contar el número de viviendas habitadas, seleccionó las viviendas empleando una tabla de números aleatorios.

- b) En secciones de 500 o más registros en padrón: En cada localidad se eligieron 2 manzanas con muestreo aleatorio simple y en cada manzana 2 viviendas con muestreo aleatorio simple. Este procedimiento lo realizó el entrevistador, después de recorrer la localidad y contar manzanas, tanto para la selección de manzanas y viviendas empleó una tabla de números aleatorios.

B. Encuesta de Actualización

1. Selección de registros

El método de selección de registros fue sistemático con arranque aleatorio. En todas las secciones se seleccionaron 30 registros.

Para cada sección los registros se ordenaron en forma ascendente, empleando como primer criterio la fecha de nacimiento y como segundo criterio la fecha del último trámite.

De este procedimiento resultaron seleccionados 74 850 registros.

7. Información levantada

En 2005, en diez secciones se presentaron problemas para levantar la información. En forma total o parcial, los detalles se presentan en el siguiente cuadro.

Cuadro 52
Secciones con problemas en el levantamiento de información

Entidad	Sección	Encuesta con problemas	Cuestionarios no levantados	Cédulas no levantadas	Causa por la que no se levantó información
Total	10		42	139	
Chihuahua	2326	Actualización	-	30	Las localidades seleccionadas están muy dispersas y el tiempo de operativo no fue suficiente para cubrirla
Chihuahua	0075	Actualización	-	3	Zona insegura
Chihuahua	0480	Actualización	-	1	La cédula se extravió en campo y ya no se pudo recuperar
Guanajuato	2811	Cobertura	6	-	Conflictos políticos
Nayarit	0258	Cobertura	3	-	No había acceso a la Localidad Zoquipilla (222) porque el río estaba crecido
Nuevo León	0063	Actualización	-	13	Zona Militar
Sinaloa	0570	Cobertura y Actualización	18	30	Zona de alto riesgo
Sinaloa	3439	Cobertura y Actualización	18	30	Zona de alto riesgo
Sinaloa	1735	Actualización	-	1	Zona de alto riesgo
Veracruz	3101	Actualización	-	30	No se levantó información en la sección, debido a que lo impidió el movimiento de resistencia civil que está en contra de la incorporación de las localidades al nuevo municipio de Santiago Shochiapan.
Zacatecas	1542	Actualización	-	1	La cédula se extravió y no llegó a la captura

7.1 Secciones

De las 2 422 secciones que fueron visitas en 11 secciones no se pudo aplicar alguna de las dos encuestas en forma total o parcial. En tres secciones no se levantó la Encuesta de Cobertura en forma total, una sección de Guanajuato y dos de Sinaloa. La Encuesta de Actualización no se levantó, en forma total en cuatro secciones, las mismas dos secciones de Sinaloa en las que no se pudo realizar la Encuesta de Cobertura, una sección de Chihuahua y una de Veracruz.

7.2 Manzanas

De las 8 371 manzanas seleccionadas que debían visitarse de manera obligatoria 8 094 tenían viviendas habitadas (96.7%). Sólo se empleó el 10.0% de las manzanas de reemplazo (274 de 2 722), los detalles por entidad federativa se presentan el cuadro 53.

Cuadro 53
Manzanas seleccionadas según resultado del conteo de viviendas habitadas
por entidad federativa

Entidad	Total de manzanas seleccionadas	Obligatorias							De reemplazo						
		Total de manzanas	Con viviendas habitadas		Sin viviendas habitadas		Sin información		Total de manzanas	Con viviendas habitadas		Sin viviendas habitadas		No visitadas	
			Abs	%	Abs	%	Abs	%		Abs	%	Abs	%	Abs	%
Nacional	11,093	8,371	8,094	96.7	276	3.3	1	0.0	2,722	268	9.8	6	0.2	2,448	89.9
Aguascalientes	181	140	137	97.9	3	2.1	-	-	41	3	7.3	-	-	38	92.7
Baja California	615	480	470	97.9	10	2.1	-	-	135	9	6.7	-	-	126	93.3
Baja California Sur	283	213	207	97.2	5	2.3	1	0.5	70	6	8.6	-	-	64	91.4
Campeche	156	121	119	98.3	2	1.7	-	-	35	2	5.7	-	-	33	94.3
Coahuila	567	414	388	93.7	26	6.3	-	-	153	25	16.3	2	1.3	126	82.4
Colima	209	151	147	97.4	4	2.6	-	-	58	4	6.9	-	-	54	93.1
Chiapas	239	172	169	98.3	3	1.7	-	-	67	3	4.5	-	-	64	95.5
Chihuahua	566	430	412	95.8	18	4.2	-	-	136	17	12.5	-	-	119	87.5
Distrito Federal	766	641	625	97.5	16	2.5	-	-	125	11	8.8	-	-	114	91.2
Durango	236	172	159	92.4	13	7.6	-	-	64	12	18.8	1	1.6	51	79.7
Guanajuato	286	226	220	97.3	6	2.7	-	-	60	5	8.3	-	-	55	91.7
Guerrero	258	185	177	95.7	8	4.3	-	-	73	7	9.6	1	1.4	65	89.0
Hidalgo	175	129	124	96.1	5	3.9	-	-	46	5	10.9	-	-	41	89.1
Jalisco	440	332	321	96.7	11	3.3	-	-	108	10	9.3	-	-	98	90.7
México	726	564	549	97.3	15	2.7	-	-	162	32	19.8	-	-	130	80.2
Michoacán	345	252	244	96.8	8	3.2	-	-	93	8	8.6	-	-	85	91.4
Morelos	398	295	293	99.3	2	0.7	-	-	103	2	1.9	-	-	101	98.1
Nayarit	150	110	106	96.4	4	3.6	-	-	40	4	10.0	-	-	36	90.0
Nuevo León	550	425	413	97.2	12	2.8	-	-	125	11	8.8	-	-	114	91.2
Oaxaca	360	252	232	92.1	20	7.9	-	-	108	15	13.9	-	-	93	86.1
Puebla	361	263	258	98.1	5	1.9	-	-	98	5	5.1	-	-	93	94.9
Querétaro	243	182	175	96.2	7	3.8	-	-	61	6	9.8	-	-	55	90.2
Quintana Roo	209	155	148	95.5	7	4.5	-	-	54	7	13.0	-	-	47	87.0
San Luis Potosí	227	165	164	99.4	1	0.6	-	-	62	1	1.6	-	-	61	98.4
Sinaloa	179	146	145	99.3	1	0.7	-	-	33	1	3.0	-	-	32	97.0
Sonora	534	398	387	97.2	11	2.8	-	-	136	9	6.6	-	-	127	93.4
Tabasco	178	134	130	97.0	4	3.0	-	-	44	3	6.8	-	-	41	93.2
Tamaulipas	542	400	384	96.0	16	4.0	-	-	142	15	10.6	-	-	127	89.4
Tlaxcala	206	151	143	94.7	8	5.3	-	-	55	8	14.5	-	-	47	85.5
Veracruz	338	258	252	97.7	6	2.3	-	-	80	5	6.3	1	1.3	74	92.5
Yucatán	313	227	218	96.0	9	4.0	-	-	86	8	9.3	-	-	78	90.7
Zacatecas	257	188	178	94.7	10	5.3	-	-	69	9	13.0	1	1.4	59	85.5

7.3 Localidades

De las 2 549 localidades seleccionadas se obtuvo información en 2 222 (87.2%), los detalles por entidad federativa se presentan en el cuadro 54.

Cuadro 54
Localidades seleccionadas según resultado del levantamiento de información por entidad federativa

Entidad	Localidades seleccionadas	Localidades																	
		Con información		Sin información de ciudadanos															
				Deshabitada		Inexistente		Fusión		Conurbada		Difícil acceso		Inseguras		Uso distinto al habitacional		Zona militar	
		Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Nacional	2,549	2,222	87.2	247	9.7	34	1.3	1	0.0	2	0.1	13	0.5	19	0.7	6	0.2	5	0.2
Aguascalientes	41	37	90.2	4	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	60	58	96.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3.3	-	-	-	-
Baja California Sur	69	62	89.9	3	4.3	2	2.9	-	-	-	-	-	-	1	1.4	-	-	1	1.4
Campeche	57	28	49.1	21	36.8	8	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	91	60	65.9	22	24.2	5	5.5	-	-	1	1.1	1	1.1	2	2.2	-	-	-	-
Colima	39	32	82.1	7	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	136	130	95.6	2	1.5	2	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1.5
Chihuahua	126	108	85.7	11	8.7	5	4.0	-	-	-	-	1	0.8	1	0.8	-	-	-	-
Distrito Federal	11	11	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	76	62	81.6	12	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.6	-	-	-	-
Guanajuato	114	106	93.0	5	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1.8	1	0.9
Guerrero	102	93	91.2	6	5.9	2	2.0	1	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	92	86	93.5	5	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.1	-	-	-	-
Jalisco	83	75	90.4	6	7.2	1	1.2	-	-	-	-	-	-	1	1.2	-	-	-	-
México	107	102	95.3	2	1.9	1	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1.9	-	-
Michoacán	114	111	97.4	2	1.8	-	-	-	-	1	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-
Morelos	51	43	84.3	7	13.7	1	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	39	37	94.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.6	-	-	1	2.6	-	-
Nuevo León	93	73	78.5	17	18.3	1	1.1	-	-	-	-	-	-	1	1.1	-	-	1	1.1
Oaxaca	109	106	97.2	2	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.9	-	-
Puebla	94	87	92.6	7	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Querétaro	101	95	94.1	6	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	31	26	83.9	4	12.9	1	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	79	74	93.7	5	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	55	35	63.6	12	21.8	-	-	-	-	-	-	8	14.5	-	-	-	-	-	-
Sonora	97	87	89.7	6	6.2	3	3.1	-	-	-	-	-	-	1	1.0	-	-	-	-
Tabasco	57	54	94.7	3	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	107	90	84.1	10	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6.5	-	-	-	-
Tlaxcala	24	22	91.7	1	4.2	1	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	132	127	96.2	3	2.3	-	-	-	-	-	-	2	1.5	-	-	-	-	-	-
Yucatán	55	36	65.5	19	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	107	69	64.5	37	34.6	1	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7.4 Viviendas

Previo a la selección de viviendas, el visitador domiciliario enumeró las viviendas habitadas en las manzanas de la muestra, en el periodo comprendido entre la enumeración de viviendas y las entrevistas (aproximadamente una semana), algunos predios pudieron haber cambiado uso de suelo, por lo que no se obtuvo información en algunas viviendas seleccionadas (482), las demás causas por las que no se obtuvo información se presentan en el cuadro 55.

Cuadro 55
Viviendas seleccionadas según resultado del levantamiento de información por entidad federativa

Entidad	Viviendas seleccionadas	Viviendas habitadas										Predio con uso de suelo distinto a vivienda	
		Con información		Sin información de ciudadanos									
				Abs	%	Ausencia		Informante inadecuado		Rechazo		Residentes extranjeros	
Nacional	32,883	30,041	91.4	1,873	5.7	129	0.4	315	1.0	43	0.1	482	1.5
Aguascalientes	583	529	90.7	39	6.7	1	0.2	1	0.2	-	-	13	2.2
Baja California	1,780	1,497	84.1	196	11.0	22	1.2	38	2.1	7	0.4	20	1.1
Baja California Sur	822	751	91.4	42	5.1	4	0.5	3	0.4	3	0.4	19	2.3
Campeche	467	420	89.9	23	4.9	6	1.3	13	2.8	1	0.2	4	0.9
Coahuila	1,484	1,319	88.9	115	7.7	9	0.6	17	1.1	1	0.1	23	1.5
Colima	542	515	95.0	23	4.2	1	0.2	2	0.4	-	-	1	0.2
Chiapas	933	890	95.4	23	2.5	4	0.4	7	0.8	3	0.3	6	0.6
Chihuahua	1,682	1,479	87.9	135	8.0	9	0.5	15	0.9	4	0.2	40	2.4
Distrito Federal	2,152	1,818	84.5	193	9.0	13	0.6	65	3.0	5	0.2	58	2.7
Durango	648	620	95.7	12	1.9	-	-	2	0.3	-	-	14	2.2
Guanajuato	1,036	963	93.0	41	4.0	4	0.4	16	1.5	-	-	12	1.2
Guerrero	832	795	95.6	22	2.6	5	0.6	6	0.7	-	-	4	0.5
Hidalgo	671	644	96.0	20	3.0	1	0.1	3	0.4	-	-	3	0.4
Jalisco	1,329	1,152	86.7	109	8.2	8	0.6	24	1.8	1	0.1	35	2.6
México	2,004	1,975	98.6	7	0.3	1	0.0	1	0.0	2	0.1	18	0.9
Michoacán	1,085	1,044	96.2	32	2.9	-	-	-	-	-	-	9	0.8
Morelos	1,012	960	94.9	33	3.3	-	-	7	0.7	1	0.1	11	1.1
Nayarit	425	417	98.1	4	0.9	-	-	-	-	-	-	4	0.9
Nuevo León	1,558	1,423	91.3	96	6.2	10	0.6	18	1.2	3	0.2	8	0.5
Oaxaca	1,055	983	93.2	27	2.6	5	0.5	2	0.2	-	-	38	3.6
Puebla	1,067	1,019	95.5	22	2.1	1	0.1	15	1.4	1	0.1	9	0.8
Querétaro	900	795	88.3	79	8.8	1	0.1	4	0.4	1	0.1	20	2.2
Quintana Roo	561	524	93.4	6	1.1	-	-	3	0.5	1	0.2	27	4.8
San Luis Potosí	719	659	91.7	29	4.0	-	-	5	0.7	2	0.3	24	3.3
Sinaloa	563	519	92.2	39	6.9	1	0.2	2	0.4	-	-	2	0.4
Sonora	1,572	1,330	84.6	202	12.8	14	0.9	19	1.2	1	0.1	6	0.4
Tabasco	589	562	95.4	17	2.9	1	0.2	6	1.0	-	-	3	0.5
Tamaulipas	1,507	1,349	89.5	118	7.8	4	0.3	10	0.7	4	0.3	22	1.5
Tlaxcala	510	478	93.7	28	5.5	-	-	2	0.4	-	-	2	0.4
Veracruz	1,291	1,217	94.3	58	4.5	1	0.1	3	0.2	1	0.1	11	0.9
Yucatán	783	742	94.8	24	3.1	1	0.1	5	0.6	1	0.1	10	1.3
Zacatecas	721	653	90.6	59	8.2	2	0.3	1	0.1	-	-	6	0.8

7.5 Registros

En cuanto a la Encuesta de Actualización, de los 74 850 ciudadanos en muestra de 139 no se obtuvo información por problemas en el operativo de campo, principalmente, por problemas de inseguridad en la zona. Además hay cuatro cuestionarios sin información porque corresponden a ciudadanos con dos registros en el padrón y ambos registros fueron seleccionados.

Anexo

Fórmulas para el cálculo de estimadores

A. Encuesta de Cobertura

- V_{hij} : Total de viviendas en la manzana j de la sección i en el estrato h
 v_{hij} : Número de viviendas en muestra en la manzana j de la sección i en el estrato h
 M_{hi} : Total de manzanas en la sección i del estrato h
 m_{hi} : Número de manzanas en muestra en la sección i del estrato h
 V_{hil} : Total de viviendas en la localidad l de la sección i en el estrato h
 v_{hil} : Número de viviendas en muestra en la localidad l de la sección i en el estrato h
 V_{hilj} : Total de viviendas en la manzana j de la localidad l en la sección i del estrato h
 v_{hilj} : Número de viviendas en muestra en la manzana j de la localidad l en la sección i del estrato h
 M_{hil} : Total de manzanas en la localidad l de la sección i en el estrato h
 m_{hil} : Número de manzanas en muestra en la localidad l de la sección i en el estrato h
 l_{hi} : Número de localidades en muestra en la sección i del estrato h
 n_h : Número de secciones en muestra en el estrato h
 H : Total de estratos
 π_{hi} : Probabilidad de selección de la sección i en el estrato h
 π_{hil} : Probabilidad de selección de la localidad l en la sección i del estrato h
 y_{hijk} : Ciudadanos con la característica de interés en la vivienda k de la manzana j en la sección i del estrato h
 x_{hijk} : Ciudadanos en la vivienda k de la manzana j en la sección i del estrato h
 y_{hilk} : Ciudadanos con la característica de interés en la vivienda k de la localidad l en la sección i del estrato h
 x_{hilk} : Ciudadanos en la vivienda k de la localidad l en la sección i del estrato h
 y_{hiljk} : Ciudadanos con la característica de interés en la vivienda k de la manzana j en la localidad l de la sección i en el estrato h
 x_{hiljk} : Ciudadanos en la vivienda k de la manzana j en la localidad l de la sección i en el estrato h
 \hat{R} : Estimador estatal de la proporción de ciudadanos con la característica de interés

 $CECM_{hi}$: Contribución al error cuadrático medio de la sección i en el estrato h
 $CECM_{pro_h}$: Promedio de la contribución al error cuadrático medio del estrato h
 $E\hat{C}M(\hat{R})$: Estimador del error cuadrático medio de \hat{R}

El subíndice “ h ” correspondiente a los estratos es omitido hasta el cálculo de los totales por estrato.

I. Secciones urbanas

Total estimado de ciudadanos con la característica de interés TY_{ij} y total estimado de ciudadanos TX_{ij} por manzana

$$TY_{ij} = \frac{V_{ij}}{v_{ij}} \sum_{k=1}^{v_{ij}} y_{ijk} \quad TX_{ij} = \frac{V_{ij}}{v_{ij}} \sum_{k=1}^{v_{ij}} x_{ijk}$$

Total estimado de ciudadanos con la característica de interés TY_i y total estimado de ciudadanos TX_i por sección

$$TY_i = \frac{M_i}{m_i} \sum_{j=1}^{m_i} TY_{ij} \quad TX_i = \frac{M_i}{m_i} \sum_{j=1}^{m_i} TX_{ij}$$

II. Secciones rurales

Total estimado de ciudadanos la característica de interés TY_{il} y total estimado de ciudadanos TX_{il} por localidad

$$TY_{il} = \frac{V_{il}}{v_{il}} \sum_{k=1}^{v_{il}} y_{ilk} \quad TX_{il} = \frac{V_{il}}{v_{il}} \sum_{k=1}^{v_{il}} x_{ilk}$$

Total estimado de ciudadanos con la característica de interés TY_i y total estimado de ciudadanos TX_i por sección

$$TY_i = \frac{1}{l_i} \sum_{l=1}^{l_i} \frac{TY_{il}}{\pi_{il}} \quad TX_i = \frac{1}{l_i} \sum_{l=1}^{l_i} \frac{TX_{il}}{\pi_{il}}$$

donde

$$\pi_{il} = \frac{\text{Padrón en la localidad } l \text{ de la sección } i}{\text{Padrón en la sección } i}$$

II.I Excepciones. Localidades con más de 500 empadronados

$$TY_{ij} = \frac{V_{ij}}{v_{ij}} \sum_{k=1}^{v_{ij}} y_{ijk} \quad TX_{ij} = \frac{V_{ij}}{v_{ij}} \sum_{k=1}^{v_{ij}} x_{ijk}$$

$$TY_{il} = \frac{M_{il}}{m_{il}} \sum_{j=1}^{m_{il}} TY_{ij} \quad TX_{il} = \frac{M_{il}}{m_{il}} \sum_{j=1}^{m_{il}} TX_{ij}$$

III. Secciones mixtas

Total estimado de ciudadanos con la característica de interés TY_i y total estimado de ciudadanos TX_i por sección

$$TY_i = \frac{M_i}{m_i} \sum_{j=1}^{m_i} TY_{ij} + \frac{1}{l_i} \sum_{l=1}^{l_i} \frac{TY_{il}}{\pi_{il}} \quad TX_i = \frac{M_i}{m_i} \sum_{j=1}^{m_i} TX_{ij} + \frac{1}{l_i} \sum_{l=1}^{l_i} \frac{TX_{il}}{\pi_{il}}$$

IV. Total estimado de ciudadanos con la característica de interés TY_h y total estimado de ciudadanos TX_h por estrato

$$TY_h = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} \frac{TY_{hi}}{\pi_{hi}} \quad TX_h = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} \frac{TX_{hi}}{\pi_{hi}}$$

donde

$$\pi_{hi} = \frac{\text{Población estimada de 18 y más en la sección } i \text{ del estrato } h}{\text{Población estimada de 18 y más en el estrato } h}$$

V. Total estimado de ciudadanos con la característica de interés TY y total estimado de ciudadanos TX estatal

$$TY = \sum_{h=1}^H TY_h \quad TX = \sum_{h=1}^H TX_h$$

VI. Estimador estatal de la proporción de ciudadanos con la característica de interés

$$\hat{R} = \frac{TY}{TX}$$

VII. Cálculo del estimador del ECM(\hat{R})

$$CECM_{hi} = \frac{TY_{hi} - \hat{R}TX_{hi}}{\pi_{hi}} \quad CECM_{pro_h} = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} CECM_{hi}$$

$$ECM(\hat{R}) = \left(\frac{1}{(TX)^2} \right) \sum_{h=1}^H \frac{1}{n_h(n_h-1)} \sum_{i=1}^{n_h} [CECM_{hi} - CECM_{pro_h}]^2$$

B. Encuesta de Actualización

Notación:

- x_{hij} = Registro j -ésimo de la sección i en el estrato h
 E_i = Total de registros en la sección i
 e_i = Número de registros en muestra de la sección i
 H = Total de estratos
 n_h = Número de secciones seleccionadas en el estrato h
 y_{hij} = Registro j -ésimo con el atributo y de la sección i en el estrato h

I. Estimadores del total de registros con cierta característica por sección (TY_i) y total de registros por sección (TX_i)

Para simplificar notación, el subíndice “ h ” correspondiente a los estratos es omitido hasta la estimación de totales por estrato.

$$TY_i = \left(\frac{E_i}{e_i} \right) \sum_{j=1}^{e_i} y_{ij} \qquad TX_i = \left(\frac{E_i}{e_i} \right) \sum_{j=1}^{e_i} x_{ij}$$

II. Totales estimados por estrato (TX_h, TY_h)

El total estimado de registros en el estrato h es:

$$TX_h = \left(\frac{1}{n_h} \right) \sum_{i=1}^{n_h} \left(TX_{hi} / \Pi_{hi} \right)$$

El total estimado de registros con el atributo y en el estrato h es:

$$TY_h = \left(\frac{1}{n_h} \right) \sum_{i=1}^{n_h} \left(TY_{hi} / \Pi_{hi} \right)$$

donde

$$\Pi_{hi} = \frac{\text{Población estimada de 18 y más en la sección } i \text{ del estrato } h}{\text{Población estimada de 18 y más del estrato } h}$$

III. Total estatal estimado (TX, TY)

$$TX = \sum_{h=1}^H TX_h \qquad TY = \sum_{h=1}^H TY_h$$

IV. Estimación de la proporción estatal (\hat{R}) de ciudadanos con el atributo y

$$\hat{R} = \frac{TY}{TX} = \frac{\sum_{h=1}^H TY_h}{\sum_{h=1}^H TX_h}$$

V. Error cuadrático medio estimado de \hat{R}

$$CECM_{hi} = \frac{TY_{hi} - \hat{R}TX_{hi}}{\Pi_{hi}} \qquad CECM_{pro_h} = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} \frac{TY_{hi} - \hat{R}TX_{hi}}{\Pi_{hi}}$$

$$ECM(\hat{R}) = \left(\frac{1}{(TX)^2} \right) \sum_{h=1}^H \frac{1}{n_h(n_h - 1)} \sum_{i=1}^{n_h} [CECM_{hi} - CECM_{pro_h}]^2$$

Cuadro 1
Localidades sin soporte cartográfico y padrón mayor a 16 registros según causa por la que no están en la cartografía y tipo de modificación al marco muestral

Edo	Dtto	Mpo	Secc	Loc	Causa de baja	Modificación en el marco
1	1	5	411	84	Debido al fraccionamiento que se encuentra en la periferia de la mancha urbana de la localidad Jesús María, el cual se denomina Chichahuales Etapa I y II, ya existía pero no se había dado de alta dentro de la sección 0411 ni en la base de datos y que la localidad Loma la Cañada (0084) se encuentra conurbada a la mancha urbana. Se da de alta la sección 0411 al interior de la localidad Jesús María (0001), así como su amanzamiento. Estos casos son procedentes, ya que son al interior de la sección 0111, por lo tanto la localidad "Loma la Cañada" (0084) se debe de dar de baja de la base de datos, pero conservando su nombre como colonia.	Padrón de loc. 0084 se suma a loc. 0001
1	3	1	327	438	La localidad 0438 Sardinas del Lago, causó baja por conurbación a la localidad 0001 Aguascalientes, en la misma sección.	Padrón de loc. 0438 se suma a loc. 0001
2	3	1	178	849	Tipo de caso 37 localidad dada de baja por inexistente. El predio original era un rancho registrado en cartografía como Cañón Buenavista con cve (158) posteriormente se estableció un asentamiento irregular tomando el nombre de Benito García (849). En este periodo se empadronaron la mayoría de los ciudadanos, posteriormente los ciudadanos decidieron conservar el nombre original por lo que se dio de baja la localidad con clave 849.	Padrón de loc. 0849 se suma a loc. 0158
2	3	5	1194	172	Tipo de caso 37 localidad dada de baja por inexistente. Como caso de actualización cartográfica se dio de baja la localidad 172 llamada El Morro, pues al realizar recorrido en campo se percató que no existía físicamente sino que mas bien se trataba de una misma localidad con la clave 168 Lomas del Morro originando ciudadanos mal referenciados.	Padrón de loc. 0172 se suma a loc. 0168
2	4	4	1292	1	Tipo de caso 35 localidad con cambio o error de nombre. La localidad (062) Cañón del Padre, existió inicialmente como un rancho, paulatinamente fue creciendo hasta conurbarse con la ciudad de Tijuana (019). En 1995 se propuso la baja de la clave geoelectoral (062), referenciando a los ciudadanos a la localidad (01) y posteriormente la localidad (01) se dio de baja y se propuso rehabilitar la clave (062), de esta manera los ciudadanos que se encuentran mal referenciados por el último movimiento pertenecen a las colonias "Ampliación las Torres", "10 de Mayo e Insurgentes" de la localidad Cañón del Padre.	Padrón de loc. 0001 se suma a loc. 0062
2	6	4	1296	59	Tipo de caso 37 localidad dada de baja por inexistente antes de la redistribución del año 1996 se dieron de alta más de 70 ciudadanos referenciándolos a la localidad (059) San Antonio de los Buenos, lo cual fue un error ya que dicha localidad nunca ha existido por el contrario hace tiempo era una oficina delegacional del municipio de Tijuana, antes de darse de baja del SACCIG la clave (059) en la remesa 2002/98 se notificaron a los ciudadanos para que re realice la actualización de sus datos reduciéndose a 40 el número de ciudadanos mal referenciados que se encuentran ubicados en la localidad San Antonio de Mar (0192) dentro de la misma sección.	Padrón de loc. 0059 se suma a loc. 0192
3	1	5	338	567	La localidad 0567 San Nicolás con 40 ciudadanos inscritos en padrón y lista nominal en 1991 pertenecían a la delegación de Loreto y posteriormente se creó el mpio. 005 San Nicolás y esta localidad quedó dentro de Muleque con clave de municipio (0002), en la sección 0091 dentro de la localidad 0749 y aún con las notificaciones que se han enviado, los ciudadanos no han regularizado su situación geoelectoral ya que aseguran pertenecer a Loreto.	Loc. 0567 no se incluye en el marco muestral
3	2	3	283	1907	La localidad 1907 San Juan 2, que cuenta con 59 ciudadanos en padrón y lista nominal, se conurbó con la localidad 0691 "El Pesadero" (cabecera de sección), fue dada de baja y a los ciudadanos ya se les indicó su situación geoelectoral.	Padrón de loc. 1907 se suma a loc. 0691

REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES

Edo	Dtto	Mpo	Secc	Loc	Causa de baja	Modificación en el marco
4	1	1	122	1	Localidad que cuenta con ciudadanos mal referenciados, que pertenecen a la localidad 0090 de la sección 0122, resueltos de conformidad al procedimiento de la identificación domiciliar y enviados a la dirección de cartografía el día 25 de octubre del 2002 a través del oficio JLE/VRFE/1746/2002.	Padrón de loc. 0001 se suma a loc. 0090
5	2	34	1167	91	Esta localidad se dio de baja durante el programa PRODIMEC a pesar de ello se tienen 20 personas en padrón las cuales están mal referenciadas a nivel de localidad es probable que los ciudadanos se encuentren en las localidades Sierra Mojada con clave de localidad (0001) o Hércules con clave de localidad (0003).	Padrón de loc. 0091 se suma a la loc. 0003
5	5	17	289	15	La localidad 15 del municipio de Matamoros (17) no existe en la sección 289, sin embargo se tienen 38 ciudadanos en padrón con estos datos, los cuales están mal referenciados a nivel de localidad, ya que su domicilio se encuentra en la localidad 05 El Cuije de la sección 0289. Se ignora el motivo por el cual a estos ciudadanos se les capturó mal en el dato de localidad el cual pudo ser por captura directa.	Loc. 0015 no se incluye en el marco muestral
6	2	10	277	341	Esta localidad se dio de baja por conurbación a la cabecera municipal Tecoman (0001) en fechas anteriores al año 1998.	Padrón de loc. 0341 se suma a loc. 0001
8	1	1	12	550	Esta localidad pertenece a la sección 0010 del mismo municipio y su nombre es Potrero del Llano	Loc. 0550 no se incluye en el marco muestral
8	3	37	1942	1	La localidad 0001 corresponde a la mancha urbana de Juárez, por lo tanto no se ha dado de baja de esta sección. Sin embargo es necesario señalar que todos los ciudadanos de esta sección corresponden a la localidad San Isidro (0075)	Padrón de loc. 0001 se suma a loc. 0075
8	3	37	1945	1	La localidad 0001 corresponde a la mancha urbana de Juárez, por lo tanto no se ha dado de baja de esta sección. En un listado emitido por CRC esta sección la conforman las localidades Ejido Villa Luz (0024), Rancho el Junco (0038), El Pozo (0063), Ojo de la Casa (0069), Samalayuca (0072), Santa Teresa (0078), Rancho el Setenta (0081) y El Coyote (0109).	Loc. 0001 no se incluye en el marco muestral
8	9	29	1146	1103	Esta localidad pertenece a la sección 1145 del mismo municipio y su nombre es Turuachi (fue dada de baja en la remesa 200238 debido a que el verdadero Turuachi que existe esta en la sección 1146 con clave 1104.	Loc. 1103 no se incluye en el marco muestral
9	27	11	3729	27	Esta localidad se conurbó a la localidad 0001 en la manzana 03 de la sección 3725 en el mes de julio del 2002.	Loc. 0027 no se incluye en el marco muestral
9	27	11	3729	34	Esta localidad se conurbó a la localidad 0001 en las manzanas 37 y 38 de la sección 3729 en el mes de marzo del 1993 por lo que causa baja.	Padrón de loc. 0034 se suma a loc. 0001
9	28	13	4263	8	Esta localidad se conurbó a la localidad 0001 en la manzana 02 de la sección 4263 en el mes de marzo del 1997 por lo que causa baja.	Padrón de loc. 0008 se suma a loc. 0001
9	28	13	4263	12	Baja por conurbación a la localidad urbana (0001) Distrito Federal en la misma sección.	Padrón de la loc. 12 se suma a la loc. 1
9	28	13	4263	32	La localidad 0032 Col. Lomas de Tlaltepétla, fue dada de baja por conurbación a la localidad 0001 Cd. México, en la misma sección.	Padrón de loc. 0032 se suma a loc. 0001
9	28	13	4263	88	La localidad 0088 Tlahuaxtitla, fue dada de baja por conurbación a la localidad 0001 Cd. México, en la misma sección.	Padrón de loc. 0088 se suma a loc. 0001
9	28	13	4264	65	Baja por conurbación a la localidad urbana (0001) Distrito Federal en la misma sección.	Padrón de la loc. 65 se suma a la loc. 1
11	6	20	1655	231	Reclasificación de localidad con clave repetida en el municipio de León, el movimiento tuvo tratamiento de caso complejo autorizado con el oficio No. CACPE/0760/02, con fecha en abril 10 de 2002 con el siguiente procedimiento. Caso complejo 029 - baja clave de localidad 0231 caso complejo 034 - alta clave de localidad 0512, en el municipio de Camargo cve (011) mencionando que la localidad Granja Santa Mónica, no se dio de baja sólo se reclasificó.	Padrón de loc. 0231 se asigna a la loc. 0512

Edo	Dtto	Mpo	Secc	Loc	Causa de baja	Modificación en el marco
12	3	11	633	137	Esta localidad causa baja debido a que al salir a campo se rectificó que era la misma que la localidad de San Vicente de Jesús con clave 02 y por tener menos ciudadanos se solicita la baja de la localidad.	Loc. 0137 no se incluye en el marco muestral
12	5	42	1716	36	Esta localidad se da de baja, ya que después de un recorrido en campo se verificó que esta localidad esta duplicada en esta sección. Ya existía con clave 0033, a la cual se debe referenciar todos los ciudadanos que resultaron mal referenciados.	Padrón de loc. 0036 se suma a loc. 0033
12	6	28	1112	189	La localidad 0189 El Zoyatal, causó baja por conurbación a la localidad 0001 Chilapa, en la misma sección. La sección es ahora urbana.	Padrón de la loc. 189 se suma a la loc. 1
13	3	11	197	48	Se fusionó a la localidad rural (0043) Santa María Amajac en la misma sección.	Padrón de la loc. 48 se suma a la loc. 43
13	3	11	197	55	Baja por fusión a la localidad rural (0043) Santa María Amajac en la misma sección.	Padrón de la loc. 55 se suma a la loc. 43
13	4	4	69	13	La localidad 0013 Milpa Vieja se dio de baja por inexistente, los ciudadanos mal referenciados de la misma se ubicaron en la colonia 'El Vergel', dentro de la cabecera municipal (localidad 001 Agua Blanca de Iturbide)	Padrón de la loc. 13 se suma a la loc. 1
14	1	95	2406	92	Esta localidad se da de baja por que se conurba a la cabecera municipal Tequila (0001) en la sección 2400 en las manzanas 71, 88, y 89.	Loc. 0092 no se incluye en el marco muestral
14	6	120	3118	41	Esta sección siempre ha pertenecido a la cabecera municipal, localidad 0001 Zapopan, sin embargo por error de captura en CRC. Se incorporaron algunos registros con localidad 0041.	Padrón de la loc. 41 se suma a la loc. 1
14	12	41	598	41	Esta sección siempre ha pertenecido a la cabecera municipal, localidad 0001 Guadalajara, sin embargo por error de captura en CRC se incorporaron algunos registros con localidad 0041.	Padrón de la loc. 41 se suma a la loc. 1
14	15	18	288	1	Esta localidad urbana es la cabecera municipal y esta integrada por las secciones 0256 a la 0259, erróneamente, el catálogo de claves geolectorales (ac01-r) incluía la sección 0288 para esta localidad por lo que se da de baja ya que la sección corresponde a la localidad rural amanzanada a La Zalamea (0015), no se realizó ninguna modificación cartográfica ya que la cartografía esta correcta.	Padrón de loc. 0001 se suma a loc. 0015
14	16	99	2619	6	Se fusionó a la localidad urbana (0004) Santa María Tequepexpan.	Padrón de la loc. 6 se suma a la loc. 4
14	16	99	2619	12	Al recorrer en campo esta sección no se encontró esta localidad por lo que se dio de baja con clave por 37 baja por inexistencia.	Loc. 0012 no se incluye en el marco muestral
14	16	99	2619	18	Se fusionó a la localidad urbana (0004) Santa María Tequepexpan en la misma sección.	Padrón de la loc. 18 se suma a la loc. 4
14	16	99	2619	19	Esta localidad se da de baja por conurbarse a la cabecera municipal Tlaquepaque (0001) dentro de la sección 2604 en las manzanas 5d y 9d.	Loc. 0019 no se incluye en el marco muestral
15	1	46	2275	2	Esta localidad se encuentra sin soporte cartográfico debido a que por error de captura en módulos, antes de implementar el SACCIG, estas claves fueron ingresadas a los CRC's, correspondientes. Las claves correctas son sección 2268 y los ciudadanos mal referenciados deben cambiar clave de sección.	Loc. 0002 no se incluye en el marco muestral
15	12	40	2096	10	La localidad (0010) El Capulín se dio de baja por inexistente, sin embargo esta se encuentra inmersa en la mancha urbana de la localidad (0001) Ixtapaluca, en la misma sección.	Padrón de la loc. 10 se suma a la loc. 1
15	12	40	2096	29	La localidad (0029) El Jaral se dio de baja por inexistente.	No se incluye en el marco muestral
15	12	40	2096	38	La localidad (0038) La Cotera se dio de baja por conurbación a la localidad (0001) Ixtapaluca.	Padrón de la loc. 38 se suma a la loc. 1
15	12	100	4665	2	Esta localidad se encuentra sin soporte cartográfico debido a que por error de captura en módulos, antes de implementar el SACCIG, estas claves fueron ingresadas a los CRC's, correspondientes. Las claves correctas son sección 4659 y los ciudadanos mal referenciados deben cambiar clave de sección.	Loc. 0002 no se incluye en el marco muestral

REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES

Edo	Dtto	Mpo	Secc	Loc	Causa de baja	Modificación en el marco
15	12	100	4665	51	Esta localidad se encuentra sin soporte cartográfico debido a que por error de captura en módulos, antes de implementar el SACCIG, estas claves fueron ingresadas a los CRC's, correspondientes. Las claves correctas son sección 4666 y los ciudadanos mal referenciados deben cambiar clave de sección.	Loc. 0051 no se incluye en el marco muestral
15	33	26	1062	1	Esta localidad se encuentra sin soporte cartográfico debido a que por error de captura en módulos, antes de implementar el SACCIG, la clave de localidad fue ingresada a los CRC's, correspondientes. Las claves correctas deberán ser con base a listado de ciudadanos con la finalidad de referenciarlos correctamente, ya que en esta sección no existe clave de localidad 0001.	Loc. 0001 no se incluye en el marco muestral
16	8	54	1192	48	La localidad 0048 Gral. Gertrudis Sánchez causó baja por conurbación a la localidad 0001 Morelia, en la misma sección.	Padrón de la loc. 48 se suma a la loc. 1
16	8	54	1192	127	La localidad 0127 Torreón nuevo causó baja por conurbación a la localidad 0001 Morelia, en la misma sección.	Padrón de la loc. 127 se suma a la loc. 1
17	2	2	12	10	Esta localidad se dio de baja debido a que se conurbó con la localidad 0001 Atlatlahuacan quedando dentro de la misma sección.	Padrón de loc. 0010 se suma a loc. 0001
17	2	27	771	8	Al conurbarse la localidad Tepetititla a con clave 08 a la localidad 0001 con nombre Totolapan, en la misma sección, la primera se dio de baja sin movimiento de sección.	Padrón de loc. 0008 se suma a loc. 0001
17	3	4	67	25	La localidad se da de baja por realizarse una fusión entre la localidad Ejido Nueva Olintepec a la localidad 0044 Nueva Olintepec.	Padrón de loc. 0025 se suma a loc. 0044
17	3	10	430	21	Localidad Santa Ana se fusionó con la localidad 0015 Tenango por eso causa baja asignándose a los ciudadanos inscritos en esta última localidad.	Padrón de loc. 0021 se suma a loc. 0015
17	4	12	525	9	Debido a la conurbación de la localidad 0009 Buenos Aires y la localidad 0006 Tlatenchi, la primer localidad causa baja, quedando los ciudadanos asignados a la localidad 0006 Tlatenchi.	Padrón de loc. 0009 se suma a loc. 0006
19	2	6	63	42	Esta localidad se dio de baja el 23 de diciembre de 1999 durante la revisión de localidades en cartografía, y se recibió respuesta de CRC el 14 de enero del 2000 en la remesa 199954, ya que se conurbaron a la mancha urbana con clave de localidad 0001 que es la cabecera municipal Apodaca, en la misma sección.	Padrón de loc. 0042 se suma a loc. 0001
19	2	10	220	31	Esta localidad se dio de baja el 23 de diciembre de 1999 durante la revisión de localidades en cartografía, y se recibió respuesta de CRC el 14 de enero del 2000 en la remesa 199954, ya que se conurbaron a la mancha urbana o cabecera municipal 001 que es la cabecera municipal El Carmen en la misma sección.	Padrón de loc. 0031 se suma a loc. 0001
20	2	491	2131	2	La localidad 0002 barrio Cuatepec fue dada de baja por conurbación a la localidad 0001 Santiago Temascalcingo, en la misma sección. Enviado en la remesa 199953.	Padrón de la loc. 2 se suma a la loc. 1
20	2	491	2131	4	La localidad 0004 Barrio Tepantitlán fue dada de baja por conurbación a la localidad 0001 Santiago Temascalcingo, en la misma sección. Enviado en la remesa 199953.	Padrón de la loc. 4 se suma a la loc. 1
21	3	2	20	51	Baja por fusión a la localidad urbana (0001) San José Cayetano, en la misma sección.	Padrón de la loc. 51 se suma a la loc. 1
21	3	2	20	68	Baja por fusión a la localidad urbana (0001) San José Cayetano, en la misma sección.	Padrón de la loc. 68 se suma a la loc. 1
21	3	211	2505	7	Baja por fusión a la localidad rural (0011) San José Buenavista, en la misma sección.	Padrón de la loc. 7 se suma a la loc. 11
21	4	96	816	1	La localidad 001 Libres no existe en esta sección, sin embargo se tienen 33 ciudadanos mal referenciados registrados con esta clave, debido a un posible error en la asignación de claves geoelectorales en el documento fuente o en la misma captura, ya que 22 ciudadanos conforme el padrón, pertenecen a la localidad 0030 Morelos, 4 ciudadanos a la localidad 0024 Guadalupe Victoria y 2 a la localidad de Palmaritos con clave 0033 mencionando que las tres localidades pertenecen a la sección 0816.	El padrón de la loc. 0001 se asigna de la siguiente forma: 22 a la loc. 0030, 4 a la loc. 0024 y 2 a la loc. 0033
21	14	32	274	8	La localidad 0008 San José se conurbó a la localidad 0001 Coatzingo, en la misma sección, pasando como Barrio San José, por lo tanto causó baja. Este caso complejo fue autorizado el 7-oct-1999 oficio número 1553.	Padrón de la loc. 8 se suma a la loc. 1

Edo	Dtto	Mpo	Secc	Loc	Causa de baja	Modificación en el marco
22	1	8	167	124	La localidad 0124 La Campana pertenece a la sección 0157. Son ciudadanos mal referenciados en clave de sección.	Loc. 0124 no se incluye en el marco muestral
24	6	28	1117	61	Durante la verificación de campo se detectó que la localidad La Mesa con clave 0061 no existe, ya que al realizar una investigación con los habitantes de la localidad Mesa de los Conejos (0060) de la misma sección, nos comunicaron que se refiere a la misma localidad y que su nombre oficial es la Mesa de los Conejos. La localidad la mesa (0061) fue dada de baja en la remesa 199913 mediante el oficio número 105 con fecha al 18 de marzo de 1999.	Padrón de loc. 0061 se suma a loc. 0060
26	4	58	763	166	Baja por inexistente en 2003 (se detectó durante la verificación nacional muestral de 2003)	No se incluye en el marco muestral
26	4	72	1107	67	Esta localidad se da de baja por no tener soporte cartográfico en esta sección ya que la clave de localidad 67 se encuentra ubicada correctamente en la sección 1106 desde la creación del municipio 72, el problema se presenta al afectar el marco geográfico geoelectoral por la creación del nuevo municipio "San Ignacio Río Muerto", donde por error de captura se asignó 2 veces la misma clave 65 corrigiéndose la alta de localidad 65, pero no se dio de baja la clave 67 de la sección 1107 hasta el 01/03/02.	Padrón de loc. 0067 se suma a loc. 0065
26	7	65	1291	1	La localidad 0001 Navjoja no contiene la sección 1291, en esta sección se encuentra la localidad San Ignacio (0281).	No se incluye en el marco muestral
28	2	32	1066	183	Se dio de baja en el plano ya que existían dos localidades con nombres parecidos Los Corrales (0037) y Corrales (0183), y realmente como se llama la localidad es Estación Corrales conservando la clave (0037) por tener mayor número de ciudadanos en padrón. Se envió en la carpeta de actualización agosto/1997 en su respectivo CIF-04,	Padrón de loc. 0183 se suma a loc. 0037
30	6	125	2983	262	La localidad 0262 La Catalina es reubicada a la sección 2982 por inundación, la cual se dio de baja de esta sección. Caso complejo autorizado el 12-dic-2002.	Loc. 0262 no se incluye en el marco muestral
30	16	22	412	33	La localidad 0033 Guamúchil fue dada baja por conurbación a la localidad El Potrero (0002), en la misma sección. Caso complejo autorizado 12-dic-2002.	Padrón de la loc. 33 se suma a la loc. 2
30	20	131	3081	120	La localidad 0120 Ejido Playa Vicente causó baja por inexistente en esta sección, la localidad pertenece a la sección 3090.	No se incluye en el marco muestral
31	2	41	217	2	La localidad 0002 Mulchechen no existe en esta sección, pertenece a la sección 0218 y 0219.	No se incluye en el marco muestral
31	2	101	991	39	La localidad Granja Futura se dio de baja por conurbarse con el municipio de Uman con clave (101), que corresponde a la cabecera municipal con clave de localidad (0001) Uman. con 25 ciudadanos en padrón. Esta comprende específicamente tres manzanas y ya con la conurbación se le incorporaron 5 manzanas más y queda dentro de la misma sección que es mixta.	Padrón de loc. 0039 se suma a loc. 0001
32	4	24	769	28	Baja por fusión a la localidad urbana (0001) Loreto, en la misma sección.	Padrón de la loc. 28 se suma a la loc. 1

Questionarios

VERIFICACIÓN NACIONAL MUESTRAL, 2005
CUESTIONARIO DE SITUACIÓN DE CIUDADANOS EN EL PADRÓN

1. CARACTERÍSTICA DE LA LOCALIDAD POR LA QUE NO SE REALIZÓ LA ENTREVISTA	
1. Deshabitada	Anota código <input type="checkbox"/>
2. Inexistente	
3. Conurbación de la Localidad	
4. Otra _____	
ESPECIFICA Fin de llenado	

HOJA _____ DE _____

NÚMERO DE TABLA _____

NÚMERO CONSECUTIVO DE VIVIENDA SELECCIONADA _____

2. IDENTIFICACIÓN GEOELECTORAL					3. DOMICILIO DE LA VIVIENDA		
ESTADO	DISTRITO	MUNICIPIO	SECCIÓN	LOCALIDAD _____	CALLE _____	NUM. EXT. _____	NUM. INT. _____
				MANZANA _____	COLONIA O LOCALIDAD _____		

4. CARACTERÍSTICAS DEL PREDIO	5. REALIZACIÓN DE LA ENTREVISTA	6. OCUPANTES DE LA VIVIENDA
<p>Anota el código que corresponda</p> <p>1. Vivienda habitada (<i>pasa a 5</i>)</p> <p align="center">SÓLO APLICA PARA ZONA URBANA</p> <p>2. Hotel, pensión, campamento de trabajo, etc. } <i>Fin de entrevista</i></p> <p>3. Vivienda deshabitada } <i>Fin de entrevista</i></p> <p>4. Edificación en construcción } <i>Fin de entrevista</i></p> <p>5. Uso distinto al de vivienda } <i>Fin de entrevista</i></p> <p>6. Predio baldío } <i>Fin de entrevista</i></p> <p>7. No se localizó } <i>Fin de entrevista</i></p> <p>Anota código <input type="checkbox"/></p>	<p>Anota el código que corresponda, según la situación de la entrevista</p> <p align="center">VISITAS</p> <p>1^{ra.} <input type="checkbox"/> Anota código</p> <p>2^{da.} <input type="checkbox"/> Anota código</p> <p>3^{ra.} <input type="checkbox"/> Anota código</p> <p>1. Sí se realizó la entrevista (<i>pasa a 6.1</i>)</p> <p>2. No, por ausencia</p> <p>3. No, por informante inadecuado</p> <p>4. No, por rechazo</p> <p><i>Programa visita</i></p> <p>2^{da.} _____</p> <p>3^{ra.} _____</p>	<p>6.1 ¿Cuántas personas de 18 años de edad y mayores de 18 viven en esta vivienda?</p> <p align="center">_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ </p> <p align="center">ANOTA NUMERO</p> <p align="center"><i>Pasa a 7.1</i></p>

7. RESIDENTES HABITUALES	8. RESIDENCIA ANTERIOR	9. BÚSQUEDA EN PADRÓN	10. ESTÁ EN PADRÓN			11. NO ESTÁ EN PADRÓN		12. SOLICITUD DE CREDENCIAL					13. INFORMANTE	
7.1 ¿Me podría dar el nombre de cada uno de los ciudadanos, empezando por el suyo?	8.1 ¿Hace un año en mayo de 2004, vivía en este domicilio?	9.1 Revisa si está en el Listado de Padrón	10.1 ¿Tiene su credencial para votar?	10.2 ¿Su credencial es de este domicilio?	10.3 ¿Su nombre y domicilio están correctos?	11.1 ¿Tiene su credencial para votar?	11.2 Solicita y anota los siguientes datos	12.1 ¿Alguna vez ha solicitado su credencial para votar?	12.2 La última vez que solicitó su credencial dio... (<i>lee las opciones</i>)	12.3 ¿En qué estado la solicitó?	12.4 ¿Por qué no la tiene?	12.5 ¿Ha realizado algún trámite para solicitar otra credencial?	12.6 ¿Por qué no lo ha hecho?	13.1 ¿Quién informó?
1. _____ NOMBRE(S) _____ APELLIDO PATERNO APELLIDO MATERNO FECHA DE NAC. _____ Día Mes Año SEXO _____		<i>Circula una opción</i> 1. Sí está, <i>anota consecutivo</i> _____ <i>Pasa a 10.1</i> 2. No está, <i>pasa a 11.1</i>					ESTADO _____ SECCIÓN _____ <i>No se obtuvo Información</i> _____ Anota Código 3			ESTADO _____				
2. _____ NOMBRE(S) _____ APELLIDO PATERNO APELLIDO MATERNO FECHA DE NAC. _____ Día Mes Año SEXO _____		<i>Circula una opción</i> 1. Sí está, <i>anota consecutivo</i> _____ <i>Pasa a 10.1</i> 2. No está, <i>pasa a 11.1</i>					ESTADO _____ SECCIÓN _____ <i>No se obtuvo Información</i> _____ Anota Código 3			ESTADO _____				
3. _____ NOMBRE(S) _____ APELLIDO PATERNO APELLIDO MATERNO FECHA DE NAC. _____ Día Mes Año SEXO _____		<i>Circula una opción</i> 1. Sí está, <i>anota consecutivo</i> _____ <i>Pasa a 10.1</i> 2. No está, <i>pasa a 11.1</i>					ESTADO _____ SECCIÓN _____ <i>No se obtuvo Información</i> _____ Anota Código 3			ESTADO _____				
OBSERVACIONES	1. Sí 2. No 3. No sabe <i>pasa a 9.1</i>		1. Sí (<i>pasa a 10.2</i>) 2. No (<i>pasa a 12.4</i>) 3. No sabe (<i>pasa a 13.1</i>)	1. Sí (<i>pasa a 10.3</i>) 2. No (<i>pasa a 12.5</i>) 3. No sabe (<i>pasa a 13.1</i>)	1. Sí (<i>pasa a 13.1</i>) 2. No (<i>pasa a 12.5</i>) 3. No sabe (<i>pasa a 13.1</i>)	1. Sí (<i>pasa a 11.2</i>) 2. No } <i>Pasa a 12.1</i> 3. No sabe } <i>Pasa a 12.1</i>	<i>Pasa a 12.5</i>	1. Sí (<i>pasa a 12.2</i>) 2. No (<i>pasa a 12.6</i>) 3. No sabe (<i>pasa a 13.1</i>)	1. Este domicilio } <i>Pasa a 12.4</i> 2. Otro domicilio del municipio } <i>Pasa a 12.4</i> 3. Otro municipio del estado } <i>Pasa a 12.4</i> 4. Otro estado (<i>pasa a 12.3</i>) } <i>Pasa a 12.4</i> 5. No sabe (<i>pasa a 12.4</i>) } <i>Pasa a 12.4</i>	Consulta tabla de estados <i>Pasa a 12.4</i>	1. Extravío o robo (<i>pasa a 12.5</i>) } <i>Pasa a 13.1</i> 2. No está en módulo } <i>Pasa a 13.1</i> 3. No la ha recogido } <i>Pasa a 13.1</i> 4. Otra causa } <i>Pasa a 13.1</i> 5. No sabe } <i>Pasa a 13.1</i>	1. Sí (<i>pasa a 13.1</i>) 2. No (<i>pasa a 12.6</i>) <i>Si anotaste "1" en 11.1 y este código, llena el anexo</i> 3. No sabe (<i>pasa a 13.1</i>)	1. No ha tenido tiempo 2. No le interesa 3. No desea actualizar su domicilio 4. No sabe como solicitarla 5. No sabe donde está el módulo 6. El servicio del módulo es lento 7. Es extranjero 8. Otra causa 9. No sabe <i>Pasa a 13.1</i>	1. Ciudadano en cuestión Informante familiar (<i>Anota parentesco</i>) 3. Informante no familiar

VERIFICACIÓN NACIONAL MUESTRAL, 2005
ANEXO PARA CIUDADANOS EMPADRONADOS EN OTRA SECCIÓN Y QUE NO HAN REALIZADO UN TRÁMITE PARA ACTUALIZAR SU CREDENCIAL

HOJA ____ DE ____

NÚMERO CONSECUTIVO DE VIVIENDA SELECCIONADA

1. IDENTIFICACIÓN GEOELECTORAL					2. DOMICILIO DE LA VIVIENDA	
ESTADO	DISTRITO	MUNICIPIO	SECCIÓN	LOCALIDAD	CALLE	NUM. EXT.
					_____	NUM. INT. _____
				MANZANA	COLONIA O LOCALIDAD _____	

3. SÍ EL CIUDADANO TIENE CÓDIGO "1" EN 11.1 Y "2" EN 12.5, SOLICITA QUE CONTESTE ESTAS PREGUNTAS.			
3.1 Consecutivo de ciudadano	3.2. ¿Considera que existe algún impedimento para que acuda a votar al domicilio de su credencial?	3.3. ¿Cuál?	3.4 Especifica cuál es el impedimento
	1. Sí <i>Pasa a 3.3</i> 2. No 3. No sabe 4. Se negó a responder	1. Tiempo 2. Dinero 3. Motivos personales 4. Otro <i>Pasa a 3.4</i>	<i>Fin de entrevista</i>

NOMBRE, FIRMA Y CLAVE DEL VISITADOR DOMICILIARIO		
_____	_____	_____
NOMBRE	FIRMA	CLAVE



CONSECUTIVO 02252
ENTIDAD MEXICO 15
DISTRITO 02
MUNICIPIO NETZAHUALCOYOTL 060
LOCALIDAD NETZAHUALCOYOTL 0001
SECCION 3450
MANZANA 05
NOMBRE RAMIREZ CALZADA ANTONIO
DOMICILIO PORTAL DE BELEN # 129
COL. OSCAR WILDE

EDAD ACTUAL: 24

FECHA DE TRÁMITE: 19 / 02 / 2003

Si es duplicado, anota el consecutivo de la cédula con información

ANOTA CONSECUTIVO

ENCIERRA EN UN CÍRCULO LA OPCIÓN CORRESPONDIENTE Y ANOTA EL CÓDIGO EN EL RECUADRO

1. LOCALIZACIÓN DEL DOMICILIO

1.1 El domicilio del ciudadano:

1. Es el mismo del padrón }
2. Tiene algún error, pero pertenece a la sección } Pasa a 2.1
3. Está en otra sección Anota clave _____ }
4. No se localizó el domicilio (pasa a 1.2) Anota Código

1.2 Pregunta a los vecinos si reconocen al ciudadano en cuestión

- Si lo reconocen y saben en donde vive (regresa a 1.1)
1. Si lo reconocen, pero no saben en dónde vive (pasa a 7.1) Anota Código
2. No lo reconocen (pasa a 3.2)

2. CONDICIÓN DE LA ENTREVISTA

2.1 Anota el código que corresponda, según la situación de la entrevista

VISITAS

1^{ra}

Anota código

2^{da}

Anota código

3^{ra}

Anota código

1. Entrevista con el ciudadano en cuestión (pasa a 4.1)
2. El ciudadano en cuestión no se encontró al momento de la entrevista Programa cita; en 3^{ra} visita realiza la entrevista con un informante del domicilio y pasa a 3.1
3. No había nadie en la vivienda }
4. Informante inadecuado } Programa cita; si en 3^{ra} visita anotas alguno de estos códigos, habilita a un vecino como informante y pasa a 3.1
5. Rechazo }
6. Uso distinto al de vivienda }
7. Vivienda de uso temporal }
8. Vivienda deshabitada } Habilita a un vecino como informante y pasa a 3.1
9. Predio baldío }
10. No hubo informante (Fin de entrevista)

3. RECONOCIMIENTO DEL CIUDADANO EN CUESTIÓN

3.1 Pregunta si reconocen al ciudadano en cuestión

1. Si lo reconocen (pasa a 4.1) Anota Código
2. No lo reconocen (pasa a 3.2)

3.2 Anota a cuántos vecinos consultaste y en la parte de atrás de la cédula registra el nombre y domicilio de cada uno.

ANOTA NUMERO

Pasa a 7.1

4. LUGAR DE RESIDENCIA DEL CIUDADANO EN CUESTIÓN

4.1 ¿Vive... (menciona el nombre del ciudadano) en... (menciona el domicilio localizado en campo)?

1. Sí (pasa a 7.1) Anota Código
2. No (pasa a 5.1)

5. CAUSA DE NO RESIDENCIA

5.1 ¿Por qué no vive aquí el ciudadano?

1. Cambió de domicilio (pasa a 6.1)
2. Nunca ha vivido aquí (pasa a 6.2)
3. Falleció }
4. No sabe } Pasa a 7.1 Anota Código

6. CAMBIO DE DOMICILIO DEL CIUDADANO EN CUESTIÓN

6.1 ¿Desde cuándo no vive aquí el ciudadano?

1. _____ ANOTA AÑOS
2. Menos de 1 año
3. No sabe Anota Código

Pasa a 6.2

6.2 ¿El ciudadano vive... (lee las opciones)?

1. Dentro del municipio (pasa a 6.3)
2. En otro municipio, dentro del estado }
3. En otro estado } Pasa a 7.1 Anota Código
4. En otro país (pasa a 6.4)
5. No sabe (pasa a 7.1)

6.3 ¿Me podría dar el domicilio actual del ciudadano?

1. Sí (anota el domicilio) _____
CALLE
NUM. EXT. NUM. INT. COLONIA O LOCALIDAD
2. Se negó a proporcionar la información
3. No sabe → Consulta a otros vecinos _____ Anota Código
ANOTA NUMERO
Pasa a 7.1

6.4 ¿En qué país y ciudad vive?

1. Estados Unidos, _____ CIUDAD
2. Canadá, _____ CIUDAD
3. Otro país, _____ PAÍS, _____ CIUDAD Anota Código
4. No sabe
Pasa a 7.1

7. DATOS DEL INFORMANTE

7.1 ¿Cuánto tiempo tiene de vivir en el domicilio?

1. _____ ANOTA AÑOS, _____ ANOTA MESES (pasa a 7.2) Anota Código
2. Es el ciudadano en cuestión y no vive en el domicilio (pasa a 7.4)

7.2 El informante es...

1. El ciudadano en cuestión (pasa a 7.4)
2. Padre o Madre del ciudadano en cuestión }
3. Esposo (a) del ciudadano en cuestión }
4. Hermano (a) del ciudadano en cuestión }
5. Hijo (a) del ciudadano en cuestión }
6. Abuelo (a) del ciudadano en cuestión } Pasa a 7.3 Anota Código
7. Otro parentesco _____ ESPECÍFICA }
8. Informante no familiar (si la entrevista la realizas con un vecino anota su domicilio) }
CALLE NUM. EXT. NUM. INT.

7.3 Anota el nombre completo del informante

Pasa a 7.4

7.4 Solicita la firma o huella al informante

8. PARA USO DEL TÉCNICO CARTÓGRAFO

(Revisa el domicilio de la preg. 6.3)

1. El domicilio está dentro de la sección Anota Código
2. El domicilio está fuera de la sección Anota Código
3. No se pudo definir Anota Código

1. ¿Por qué no se encontró al ciudadano en cuestión en la vivienda?

1. Está en la ciudad o municipio, pero trabaja, estudia, está enfermo u hospitalizado
2. Está en el país, pero fuera de la ciudad o municipio por motivos de trabajo o estudio
3. Está trabajando o estudiando fuera del país. **(pasa a 2)**
4. Otra causa _____ **(pasa a 3)**

} **Pasa a 3**

ESPECIFICA

Anota código

2. ¿En qué país y ciudad está trabajando o estudiando?

1. Estados Unidos, _____
Ciudad
2. Canadá, _____
Ciudad
3. Otro país, _____, _____
País Ciudad
4. No sabe

Pasa a 3

Anota código

3. ¿Desde cuándo está ausente el ciudadano?

1. Un año o más
ANOTA AÑOS
2. Menos de un año
ANOTA MESES
3. Menos de un mes
4. No sabe

} **Pasa a 4**

Anota código

4. ¿El ciudadano viene a este domicilio cada...?

1. Semana } ¿Cuántas veces?
ANOTA NÚMERO
2. Mes }
3. Año ¿En qué periodo? **Circula los meses que te indiquen**
1. Ene. 2. Feb. 3. Mar. 4. Abril 5. May. 6. Jun. 7. Jul. 8. Agos. 9. Sep. 10. Oct. 11. Nov. 12. Dic.
4. Hace más de un año que no viene ¿Cuántos años?
ANOTA NÚMERO
5. No sabe

Fin de la entrevista

Anota código

RELACIÓN DE VECINOS CONSULTADOS (VIENE DE LA PREGUNTA 3.2)

NOMBRE

DOMICILIO

NOMBRE

DOMICILIO

NOMBRE

DOMICILIO

OBSERVACIONES

NOMBRE, FIRMA Y CLAVE DEL VISITADOR DOMICILIARIO

NOMBRE

FIRMA

CLAVE

Cuadro2
Equivalencia en las denominaciones de los indicadores

2003	2005	Definición
Cobertura del padrón nacional	Empadronados	Porcentaje de empadronados, respecto a la población de 18 años y más.
Cobertura del padrón estatal	Empadronados en el estado	Porcentaje de empadronados en el estado, respecto a la población de 18 años y más.
Vigencia del padrón electoral	Empadronados en la sección	Porcentaje de empadronados en la sección electoral en la que residen, respecto a la población de 18 años y más.
Cobertura de la credencial	Credencializados	Porcentaje de población empadronada que tiene Credencial para Votar, respecto a la población de 18 años y más.
Cobertura de la credencial estatal	Credencializados en el estado	Porcentaje de población empadronada que tiene Credencial para Votar del estado donde reside, respecto a la población de 18 años y más.
Vigencia de la credencial	Credencializados en la sección	Porcentaje de población empadronada que tiene Credencial para Votar de la sección electoral donde reside, respecto a la población de 18 años y más.
Demanda potencial de solicitudes de credencial	Demanda potencial	Porcentaje de la población que no tiene Credencial para Votar del domicilio donde reside o la credencial tiene algún error en los datos del ciudadano y en ambos casos no hay una solicitud de credencial en curso, respecto a la población de 18 años y más.
Actualización del Padrón electoral	Residentes en la sección del padrón	Porcentaje de empadronados que residen en la sección electoral de registro, respecto al Padrón electoral.
Actualización de domicilio de ciudadanos registrados en padrón	Residentes en el domicilio del padrón	Porcentaje de empadronados que residen en el domicilio y en la sección de registro, respecto al Padrón electoral.

Índice de cuadros

4. Definición de indicadores

Cuadro 1	Encuesta de Cobertura: Definición y fórmula de cálculo de los indicadores.....	11
Cuadro 2	Encuesta de Actualización: Definición y fórmula de cálculo de los indicadores.....	13
Cuadro 3	Indicadores adicionales.....	15

5. Resultados

5.1 Resultados nacionales

Cuadro 4	VNM05. Estimación de indicadores nacionales	17
Cuadro 5	Comparación de estimaciones nacionales, 2003 – 2005.....	18
Cuadro 6	VNM05. Estimación de indicadores en secciones urbanas	19
Cuadro 7	VNM05. Estimación de indicadores en secciones no urbanas	20
Cuadro 8	Indicadores adicionales.....	21

5.2 Resultados estatales

Cuadro 9	Empadronados	22
Cuadro 10	Empadronados en el estado	23
Cuadro 11	Empadronados en la sección	24
Cuadro 12	Credencializados.....	25
Cuadro 13	Credencializados en el estado	26
Cuadro 14	Credencializados en la sección.....	27
Cuadro 15	Demanda potencial de solicitudes de credencial	28
Cuadro 16	Residentes en la sección del padrón	29
Cuadro 17	Residentes en el domicilio del padrón.....	30
Cuadro 18	Fallecidos en padrón	31
Cuadro 19	Error en sección de los registros en padrón.....	32
Cuadro 20	Domicilios no localizados de los ciudadanos en padrón	33
Cuadro 21	Ciudadanos no reconocidos con registro en Padrón electoral.....	34
Cuadro 22	Ciudadanos en padrón que nunca han vivido en el domicilio de registro	35
Cuadro 23	Ciudadanos en padrón no reconocidos con domicilio de registro en una vivienda habitada	36

Cuadro 24	Ciudadanos en padrón no reconocidos con domicilio de registro en un predio no habitado.....	37
Cuadro 25	Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en el padrón.....	38
Cuadro 26	Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en el padrón al mismo municipio.....	39
Cuadro 27	Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en el padrón a otro municipio dentro del mismo estado.....	40
Cuadro 28	Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en el padrón a otro estado	41
Cuadro 29	Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en el padrón a otro país	42
Cuadro 30	Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en el padrón y no se sabe a donde fue el cambió de domicilio.....	43
Cuadro 31	Residentes en la sección de la Lista nominal	44
Cuadro 32	Residentes en el domicilio de la Lista nominal.....	45
Cuadro 33	Fallecidos en Lista nominal	46
Cuadro 34	Error en sección de los registros en Lista nominal.....	47
Cuadro 35	Domicilios no localizados de los ciudadanos en Lista nominal	48
Cuadro 36	Ciudadanos no reconocidos con registro en lista nominal	49
Cuadro 37	Ciudadanos en Lista nominal que nunca han vivido en el domicilio de registro	50
Cuadro 38	Ciudadanos en Lista nominal no reconocidos con domicilio de registro en una vivienda habitada	51
Cuadro 39	Ciudadanos en Lista nominal no reconocidos con domicilio de registro en un predio no habitado.....	52
Cuadro 40	Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en Lista nominal	53
Cuadro 41	Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en Lista nominal al mismo municipio.....	54
Cuadro 42	Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en Lista nominal a otro municipio dentro del mismo estado.....	55
Cuadro 43	Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en Lista nominal a otro estado	56
Cuadro 44	Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en Lista nominal a otro país	57

Cuadro 45	Cambios de domicilio no reportados de ciudadanos en Lista nominal y no se sabe a donde fue el cambi3 de domicilio.....	58
-----------	--	----

6. Dise3o muestral

Cuadro 46	Esquema de muestreo de la Encuesta de Cobertura	59
Cuadro 47	Esquema de muestreo de la Encuesta de Actualizaci3n	60
Cuadro 48	VNM03. Distribuci3n de las secciones en muestra seg3n n3mero de repeticiones y seg3n tipo de secci3n	60
Cuadro 49	Secciones donde no se levant3 informaci3n en el 2003 seg3n causa y consideraciones para el 2005	61
Cuadro 50	Secciones de la muestra que cambiaron de tipo de 2003 a 2005	61
Cuadro 51	Distribuci3n de las secciones en muestra seg3n n3mero de repeticiones y seg3n tipo de secci3n, al inicio de los trabajos de la VNM05.....	62

7. Informaci3n levantada

Cuadro 52	Secciones con problemas en el levantamiento de informaci3n	67
Cuadro 53	Manzanas seleccionadas seg3n resultado del conteo de viviendas habitadas por entidad federativa.....	68
Cuadro 54	Localidades seleccionadas seg3n resultado del levantamiento de informaci3n por entidad federativa	69
Cuadro 55	Viviendas seleccionadas seg3n resultado del levantamiento de informaci3n por entidad federativa	70