

# VERIFICACIÓN NACIONAL MUESTRAL 2021

## ENCUESTA DE COBERTURA

14 DE ABRIL DE 2021

## Índice general

1. Presentación.....	4
2. Antecedentes y esquema general .....	6
3. Objetivos.....	7
4. Definición de indicadores .....	8
5. Resultados.....	10
5.1. Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021 .....	12
5.1.1. Resultados nacionales .....	12
5.1.2. Resultados por tipo de sección .....	12
5.1.3. Resultados por tipo de distrito.....	14
5.1.4. Resultados por sexo y edad.....	16
5.1.5. Resultados por nivel de escolaridad .....	24
5.1.6. Resultados por ocupación principal .....	32
5.1.7. Resultados por entidad federativa.....	40
5.2. Comparación del empadronamiento y de la credencialización, 2020-2021	48
5.2.1. Comparación nacional.....	48
5.2.2. Comparación por tipo de sección.....	48
5.2.3. Comparación por sexo y edad .....	50
5.2.4. Comparación estatal .....	58
5.3. Evolución del empadronamiento y la credencialización, 1996-2021 .....	66
5.3.1. Resultados nacionales, 1996 - 2021 .....	66
5.3.2. Resultados por tipo de sección, 1996 - 2021 .....	68
5.3.3. Resultados por sexo y edad, 2012 - 2021.....	72
6. Diseño muestral.....	80
6.1. Estratificación .....	80
6.1.1. Definición de las variables de estratificación.....	80
6.1.2. Método de Estratificación .....	82
6.1.3. Número de estratos por entidad federativa .....	83

---

6.2. Tamaño de muestra .....	84
6.3. Etapas de muestreo .....	86
Unidades de muestreo .....	86
6.3.1. Método de selección de secciones .....	86
6.3.2. Selección de manzanas .....	87
6.3.3. Selección de localidades .....	88
6.3.4. Selección de viviendas .....	88
7. Información recabada .....	90
7.1. Secciones .....	90
7.2. Manzanas .....	92
7.3. Localidades .....	93
7.4. Viviendas .....	94
A N E X O .....	96
A.1 Fórmulas de expansión .....	98
A.2 Fórmulas de los indicadores .....	104
A.3 Estratificación de secciones .....	106
A.4 Cuestionario .....	115
Índice de cuadros .....	122

## 1. Presentación

En el marco de los trabajos de preparación de las elecciones federales del 6 de junio de 2021, la Comisión Nacional de Vigilancia (CNV) y la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE) desarrollaron el proyecto Verificación Nacional Muestral 2021 (VNM21).

El objetivo de este proyecto es disponer de indicadores para evaluar el Padrón Electoral, la Lista Nominal y la Credencial para Votar. En particular, los resultados de la VNM21 proveerán elementos objetivos al Consejo General del Instituto Nacional Electoral que contribuyan a formular el dictamen sobre la validez de la Lista Nominal que se empleará en las próximas elecciones federales.

Este trabajo se suma a la serie de evaluaciones muestrales al registro electoral que han estado presentes desde las elecciones federales de 1994, todas ellas bajo la supervisión de la CNV. Para su ejecución, en junio de 2020 se presentó el Planteamiento General para la VNM21<sup>1</sup> en el cual se propuso conservar el esquema seguido en las verificaciones realizadas desde 1996, el cual consiste en la realización de **dos encuestas: Cobertura y Actualización**.

Los diseños de ambas encuestas permitirían hacer inferencias a nivel nacional, estatal, por tipo de sección y tipo de distrito. Además, para el ámbito nacional se obtendrían indicadores por sexo y edad y, por segunda ocasión, se tendrían indicadores de empadronamiento y credencialización por nivel de escolaridad y ocupación.

Durante el desarrollo de la VNM21 destacó la participación de los partidos políticos, cuyos representantes revisaron el diseño y la estrategia operativa; asimismo, participaron en la supervisión del operativo de campo, tal como quedó establecido en el *Procedimiento Operativo para el Levantamiento de la Información* de la Verificación Nacional Muestral 2021<sup>2</sup>.

Los trabajos de selección de la muestra, diseño de cuestionarios, estrategia y operación en campo dieron inicio en agosto de 2020. Las entrevistas se realizaron conforme a lo establecido en el calendario de actividades: del 1 al 15 de febrero la Encuesta de Cobertura y del 16 al 28 de febrero la Encuesta de Actualización.

---

<sup>1</sup> INE-DERFE. "Verificación Nacional Muestral 2021. Planteamiento General", 23 de junio de 2020. Documento presentado en Grupo de Trabajo de Operación en Campo el 26 de junio de 2020.

<sup>2</sup> Acuerdo INE/CNV35/SEP/2020.

Los resultados que se presentan a continuación son producto de una serie de definiciones conceptuales y de actividades técnico-operativas realizadas en forma coordinada entre diversas áreas de la DERFE, bajo el seguimiento de la CNV.

Para conocer el alcance estadístico y conceptual de los resultados, se incluyen: la descripción del diseño estadístico, la definición y fórmula de cálculo de los indicadores, los cuestionarios aplicados, las expresiones para el cálculo de factores de expansión y de estimación de varianzas muestrales. Además, se presenta la evolución de los resultados nacionales de las verificaciones realizadas en el periodo de 1996 a 2020.

## 2. Antecedentes y esquema general

Desde 1994 la DERFE, con acompañamiento de la CNV, ha realizado diecisiete verificaciones al registro electoral nacional basadas en métodos de muestreo probabilístico. El objetivo general ha sido evaluar el Padrón Electoral, la Lista Nominal, la tenencia de Credencial para Votar y las condiciones de empadronamiento de los ciudadanos residentes en el país.

Por su diseño conceptual, los estudios con resultados comparables son los realizados a partir de 1996. El nivel de inferencia ha crecido, de 1996 a 2002 se obtuvieron indicadores a nivel nacional y de 2003 a 2021 se obtuvieron indicadores a nivel nacional y estatal, con excepción de 2015 y 2018, años en los que la capacidad de inferencia de algunos indicadores se redujo a nivel nacional, en tanto que, otros indicadores tuvieron inferencia distrital.

El diseño ha variado según las necesidades de información, no obstante, siempre ha estado orientado a medir el grado de cumplimiento en la tarea de la DERFE de formar y actualizar el registro electoral. Este propósito ha consolidado un esquema de revisión muestral, que consiste en la realización de dos encuestas, denominadas Cobertura y Actualización, que se complementan para evaluar la situación del registro electoral en el país.

La población de estudio de la Encuesta de Cobertura son los ciudadanos residentes en el país, para su realización se seleccionan aleatoriamente viviendas habitadas y mediante visita domiciliaria se obtiene información de los ciudadanos que ahí residen, esto con el fin de conocer la proporción de los que están empadronados, de los que tienen Credencial para Votar y si el lugar de residencia corresponde al de su registro electoral; asimismo, la proporción de ciudadanos a los que se les debe expedir una nueva credencial.

En el caso de la Encuesta de Actualización la población de estudio son los registros electorales. En esta se seleccionan aleatoriamente ciudadanos inscritos en el Padrón Electoral y mediante visitas al domicilio de su registro electoral se obtiene información para conocer qué proporción vive en el domicilio de empadronamiento, y en su caso, las causas de no residencia.

### 3. Objetivos

El objetivo de la Verificación Nacional Muestral 2021 es generar indicadores para evaluar el Padrón Electoral, la Lista Nominal y la Credencial para Votar. La utilidad inmediata de los resultados es proporcionar a la Comisión Nacional de Vigilancia y al Consejo General del Instituto elementos de juicio que contribuyan al análisis sobre la validez de la Lista Nominal que será empleada en las elecciones.

El propósito de la Encuesta de Cobertura es generar indicadores para evaluar la posibilidad que tendrán los ciudadanos residentes en el país de votar. Los objetivos específicos de la Encuesta de Cobertura son:

- Conocer la proporción de ciudadanos residentes en el país que están inscritos en el Padrón Electoral.
- Conocer la proporción de ciudadanos residentes en el país que están empadronados en el estado donde viven.
- Conocer la proporción de ciudadanos residentes en el país que están empadronados en la sección electoral donde viven.
- Conocer la proporción de ciudadanos empadronados que tienen Credencial para Votar vigente de la sección electoral donde residen.
- Mostrar la evolución del empadronamiento y la credencialización en el país.
- Estimar la demanda potencial de solicitudes de Credencial para Votar.

## 4. Definición de indicadores

Establecidos los objetivos se especificaron los indicadores que se obtendrían y se diseñaron los cuestionarios. Para calcular los indicadores se hizo la equivalencia de su definición con la información anotada en los cuestionarios, las fórmulas de cálculo y el modelo de cuestionarios aplicados se incluyen en los anexos. La definición de los indicadores se presenta a continuación.

Indicador	Definición
<b>Empadronados</b>	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral nacional, respecto a la población de 18 o más años de edad.
<b>Empadronados en el estado</b>	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral del estado donde residen, respecto a la población de 18 o más años de edad.
<b>Empadronados en la sección</b>	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral de la sección donde residen, respecto a la población de 18 o más años de edad.
<b>Credencializados</b>	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral que tienen credencial para votar vigente, respecto a la población de 18 o más años de edad.
<b>Credencializados en el estado</b>	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral que tienen credencial para votar vigente del estado donde residen, respecto a la población de 18 o más años de edad.
<b>Credencializados en la sección</b>	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral que tienen credencial para votar vigente de la sección donde residen, respecto a la población de 18 o más años de edad.
<b>Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial</b>	Porcentaje de ciudadanos que: a) no tiene credencial para votar del domicilio donde residen o b) la credencial dejó de ser aceptada como documento de identificación o c) la credencial tiene error en sus datos y no tienen una solicitud de credencial en curso, respecto a la población de 18 o más años de edad.
<b>Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio actual</b>	Porcentaje de ciudadanos que en febrero de 2020 vivían en el domicilio donde residen, respecto a la población de 18 o más años de edad.





## 5. Resultados

Los resultados se presentan para diferentes ámbitos geográficos: 1) nacional, 2) tipo de sección (urbanas y no urbanas), 3) tipo de distrito y 4) entidad federativa.

Los resultados nacionales incluyen la evolución de los indicadores de 1996 a 2021, indicadores por sexo y grupos quinquenales de edad; e indicadores por nivel de escolaridad y ocupación.



## 5.1. Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021

### 5.1.1. Resultados nacionales

Cuadro 1. Empadronamiento y credencialización, 2021

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Empadronados	97.16	96.99	97.33	0.17	0.09	7.47E-07
Empadronados en el estado	94.40	94.09	94.70	0.30	0.15	2.38E-06
Empadronados en la sección	81.54	80.84	82.25	0.71	0.36	1.30E-05
Credencializados	91.37	91.04	91.70	0.33	0.17	2.83E-06
Credencializados en el estado	88.94	88.52	89.36	0.42	0.22	4.62E-06
Credencializados en la sección	79.89	79.19	80.60	0.70	0.36	1.29E-05
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	24.23	23.42	25.03	0.81	0.41	1.69E-05
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	92.78	92.37	93.18	0.41	0.21	4.31E-06

### 5.1.2. Resultados por tipo de sección

Cuadro 2. Empadronamiento y credencialización en secciones urbanas, 2021

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Empadronados	97.26	97.07	97.45	0.19	0.09	9.00E-07
Empadronados en el estado	94.36	94.01	94.70	0.34	0.17	3.06E-06
Empadronados en la sección	80.49	79.68	81.30	0.81	0.41	1.70E-05
Credencializados	90.99	90.62	91.35	0.36	0.19	3.43E-06
Credencializados en el estado	88.48	88.02	88.95	0.46	0.24	5.62E-06
Credencializados en la sección	78.75	77.94	79.57	0.82	0.42	1.73E-05
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	24.64	23.76	25.51	0.88	0.45	1.99E-05
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	92.36	91.89	92.83	0.47	0.24	5.70E-06

**Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021**  
**Indicadores referidos a: Población de 18 años o más**

**Cuadro 3. Empadronamiento y credencialización en secciones no urbanas, 2021**

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Empadronados	96.97	96.61	97.32	0.36	0.18	3.29E-06
Empadronados en el estado	94.48	93.87	95.09	0.61	0.31	9.78E-06
Empadronados en la sección	83.67	82.28	85.06	1.39	0.71	5.03E-05
Credencializados	92.13	91.46	92.80	0.67	0.34	1.17E-05
Credencializados en el estado	89.86	89.00	90.72	0.86	0.44	1.91E-05
Credencializados en la sección	82.20	80.84	83.56	1.36	0.69	4.80E-05
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	23.39	21.67	25.11	1.72	0.88	7.70E-05
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	93.64	92.87	94.42	0.78	0.40	1.57E-05

## 5.1.3. Resultados por tipo de distrito

Cuadro 4 Empadronamiento y credencialización por tipo de distrito, 2021

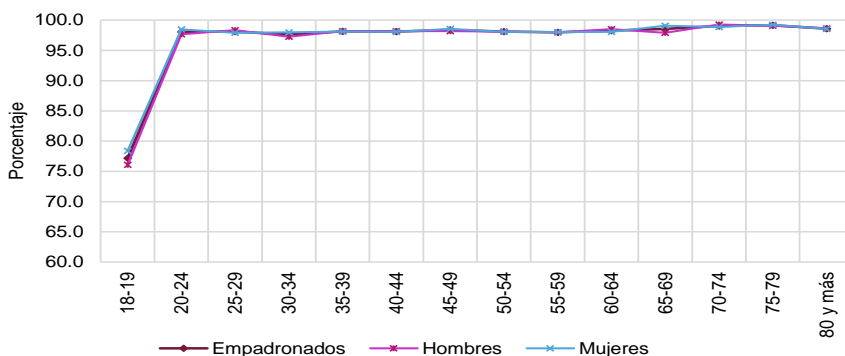
Distrito	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
<b>Empadronados</b>						
Rural estable	97.55	97.17	97.94	0.39	0.20	3.91E-06
Rural Disperso Atractor	96.76	96.23	97.30	0.54	0.27	7.49E-06
Promedio	97.38	96.91	97.84	0.47	0.24	5.70E-06
Urbano concentrado expulsor	97.97	97.47	98.46	0.49	0.25	6.37E-06
Urbano expulsor	97.38	96.85	97.91	0.53	0.27	7.42E-06
Urbano Atractor	96.88	96.60	97.15	0.27	0.14	1.92E-06
Urbano Altamente Atractor	95.76	94.67	96.84	1.09	0.56	3.08E-05
<b>Empadronados en el estado</b>						
Rural estable	95.91	95.37	96.45	0.54	0.28	7.60E-06
Rural Disperso Atractor	94.94	94.32	95.57	0.62	0.32	1.01E-05
Promedio	94.77	93.92	95.61	0.84	0.43	1.85E-05
Urbano concentrado expulsor	95.25	94.33	96.17	0.92	0.47	2.21E-05
Urbano expulsor	94.73	93.79	95.67	0.94	0.48	2.29E-05
Urbano Atractor	93.89	93.39	94.39	0.50	0.26	6.51E-06
Urbano Altamente Atractor	86.57	83.92	89.22	2.65	1.35	1.82E-04
<b>Empadronados en la sección</b>						
Rural estable	86.60	85.23	87.98	1.38	0.70	4.94E-05
Rural Disperso Atractor	85.02	83.44	86.60	1.58	0.81	6.52E-05
Promedio	81.05	78.62	83.48	2.43	1.24	1.53E-04
Urbano concentrado expulsor	86.31	84.44	88.18	1.87	0.96	9.13E-05
Urbano expulsor	80.45	78.51	82.39	1.94	0.99	9.77E-05
Urbano Atractor	78.76	77.58	79.95	1.19	0.61	3.66E-05
Urbano Altamente Atractor	65.52	61.82	69.21	3.70	1.89	3.55E-04
<b>Credencializados</b>						
Rural estable	93.45	92.85	94.05	0.60	0.31	9.40E-06
Rural Disperso Atractor	91.25	90.19	92.31	1.06	0.54	2.92E-05
Promedio	91.31	90.22	92.41	1.10	0.56	3.13E-05
Urbano concentrado expulsor	92.53	91.50	93.55	1.02	0.52	2.72E-05
Urbano expulsor	91.09	90.10	92.07	0.98	0.50	2.51E-05
Urbano Atractor	90.36	89.79	90.93	0.57	0.29	8.38E-06
Urbano Altamente Atractor	87.43	85.93	88.93	1.50	0.77	5.87E-05
<b>Credencializados en el estado</b>						
Rural estable	92.06	91.34	92.77	0.71	0.36	1.33E-05
Rural Disperso Atractor	89.78	88.63	90.92	1.15	0.59	3.43E-05
Promedio	88.87	87.49	90.25	1.38	0.70	4.96E-05
Urbano concentrado expulsor	90.17	88.90	91.44	1.27	0.65	4.18E-05
Urbano expulsor	88.58	87.36	89.81	1.23	0.63	3.93E-05
Urbano Atractor	87.83	87.14	88.51	0.69	0.35	1.23E-05
Urbano Altamente Atractor	79.22	76.55	81.88	2.66	1.36	1.85E-04
<b>Credencializados en la sección</b>						
Rural estable	85.34	84.08	86.60	1.26	0.64	4.11E-05

Distrito	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Rural Disperso Atractor	83.56	81.91	85.21	1.65	0.84	7.05E-05
Promedio	79.41	76.91	81.91	2.50	1.27	1.62E-04
Urbano concentrado expulsor	84.56	82.68	86.43	1.88	0.96	9.17E-05
Urbano expulsor	78.42	76.49	80.34	1.93	0.98	9.65E-05
Urbano Atractor	76.98	75.78	78.17	1.19	0.61	3.71E-05
Urbano Altamente Atractor	63.40	59.73	67.06	3.67	1.87	3.50E-04
<b>DPSC</b>						
Rural estable	18.75	17.22	20.29	1.53	0.78	6.10E-05
Rural Disperso Atractor	21.45	18.94	23.96	2.51	1.28	1.63E-04
Promedio	24.70	21.89	27.50	2.80	1.43	2.05E-04
Urbano concentrado expulsor	17.43	15.40	19.46	2.03	1.03	1.07E-04
Urbano expulsor	25.04	22.97	27.11	2.07	1.06	1.11E-04
Urbano Atractor	27.19	25.94	28.44	1.25	0.64	4.06E-05
Urbano Altamente Atractor	42.69	39.05	46.34	3.64	1.86	3.46E-04
<b>Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual</b>						
Rural estable	96.27	95.72	96.82	0.55	0.28	7.88E-06
Rural Disperso Atractor	94.27	93.34	95.20	0.93	0.47	2.25E-05
Promedio	93.59	92.45	94.73	1.14	0.58	3.38E-05
Urbano concentrado expulsor	94.92	94.01	95.83	0.91	0.47	2.17E-05
Urbano expulsor	92.19	90.88	93.50	1.31	0.67	4.47E-05
Urbano Atractor	90.31	89.56	91.07	0.75	0.38	1.48E-05
Urbano Altamente Atractor	85.80	83.34	88.26	2.46	1.26	1.58E-04

5.1.4. Resultados por sexo y edad

Cuadro 5. Empadronados por sexo y edad, 2021

Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	97.16	96.99	97.33	0.17	0.09	7.47E-07
18-19	77.20	74.86	79.53	2.34	1.19	1.42E-04
20-24	98.07	97.72	98.41	0.35	0.18	3.12E-06
25-29	98.10	97.71	98.49	0.39	0.20	3.93E-06
30-34	97.65	97.18	98.12	0.47	0.24	5.70E-06
35-39	98.17	97.76	98.57	0.41	0.21	4.31E-06
40-44	98.12	97.72	98.52	0.40	0.21	4.23E-06
45-49	98.40	98.05	98.74	0.35	0.18	3.11E-06
50-54	98.11	97.71	98.50	0.40	0.20	4.12E-06
55-59	98.01	97.56	98.46	0.45	0.23	5.30E-06
60-64	98.27	97.55	98.98	0.71	0.36	1.32E-05
65-69	98.56	98.09	99.04	0.47	0.24	5.78E-06
70-74	99.07	98.69	99.44	0.37	0.19	3.65E-06
75-79	99.17	98.83	99.51	0.34	0.17	2.94E-06
80 y más	98.60	98.12	99.09	0.48	0.25	6.04E-06
Hombres	96.85	96.59	97.11	0.26	0.13	1.74E-06
18-19	76.11	72.57	79.64	3.54	1.80	3.26E-04
20-24	97.67	97.15	98.19	0.52	0.27	7.08E-06
25-29	98.35	97.89	98.81	0.46	0.24	5.53E-06
30-34	97.26	96.44	98.08	0.82	0.42	1.75E-05
35-39	98.20	97.77	98.64	0.43	0.22	4.91E-06
40-44	98.20	97.57	98.84	0.63	0.32	1.05E-05
45-49	98.21	97.75	98.67	0.46	0.23	5.52E-06
50-54	98.14	97.55	98.72	0.59	0.30	8.98E-06
55-59	97.99	97.37	98.60	0.62	0.31	9.87E-06
60-64	98.50	97.98	99.03	0.53	0.27	7.24E-06
65-69	97.91	97.02	98.80	0.89	0.45	2.05E-05
70-74	99.27	98.82	99.72	0.45	0.23	5.20E-06
75-79	99.09	98.56	99.62	0.53	0.27	7.38E-06
80 y más	98.66	97.97	99.35	0.69	0.35	1.23E-05
Mujeres	97.43	97.22	97.64	0.21	0.11	1.14E-06
18-19	78.40	75.66	81.14	2.74	1.40	1.95E-04
20-24	98.48	98.04	98.91	0.43	0.22	4.87E-06
25-29	97.92	97.32	98.51	0.60	0.30	9.22E-06
30-34	97.98	97.51	98.45	0.47	0.24	5.70E-06
35-39	98.13	97.49	98.77	0.64	0.33	1.07E-05
40-44	98.07	97.55	98.58	0.51	0.26	6.88E-06
45-49	98.55	98.08	99.01	0.47	0.24	5.63E-06
50-54	98.08	97.55	98.62	0.53	0.27	7.42E-06
55-59	98.02	97.40	98.65	0.63	0.32	1.02E-05
60-64	98.09	96.90	99.27	1.18	0.60	3.63E-05
65-69	99.10	98.65	99.55	0.45	0.23	5.17E-06
70-74	98.89	98.31	99.47	0.58	0.30	8.75E-06
75-79	99.26	98.83	99.69	0.43	0.22	4.85E-06
80 y más	98.56	97.94	99.19	0.63	0.32	1.02E-05

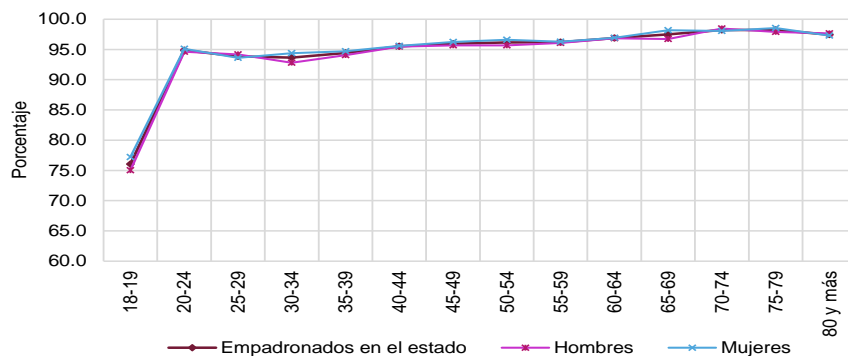




Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 6. Empadronados en el estado por sexo y edad, 2021

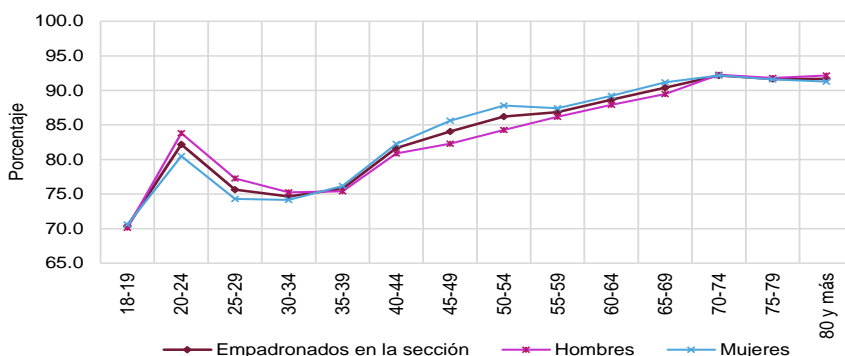
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	94.40	94.09	94.70	0.30	0.15	2.38E-06
18-19	76.05	73.71	78.39	2.34	1.19	1.43E-04
20-24	94.86	94.19	95.54	0.67	0.34	1.18E-05
25-29	93.86	92.96	94.75	0.90	0.46	2.10E-05
30-34	93.64	92.67	94.62	0.98	0.50	2.48E-05
35-39	94.42	93.56	95.29	0.87	0.44	1.95E-05
40-44	95.53	94.89	96.16	0.64	0.32	1.05E-05
45-49	95.96	95.28	96.64	0.68	0.35	1.20E-05
50-54	96.17	95.57	96.77	0.60	0.31	9.34E-06
55-59	96.19	95.51	96.86	0.67	0.34	1.18E-05
60-64	96.88	96.12	97.65	0.76	0.39	1.52E-05
65-69	97.51	96.87	98.15	0.64	0.33	1.06E-05
70-74	98.23	97.75	98.72	0.49	0.25	6.13E-06
75-79	98.24	97.72	98.75	0.51	0.26	6.84E-06
80 y más	97.44	96.80	98.08	0.64	0.32	1.05E-05
Hombres	93.88	93.50	94.27	0.39	0.20	3.87E-06
18-19	75.00	71.46	78.55	3.54	1.81	3.27E-04
20-24	94.64	93.75	95.53	0.89	0.45	2.06E-05
25-29	94.19	93.20	95.19	1.00	0.51	2.59E-05
30-34	92.80	91.45	94.15	1.35	0.69	4.75E-05
35-39	94.06	92.95	95.18	1.11	0.57	3.23E-05
40-44	95.45	94.49	96.42	0.97	0.49	2.43E-05
45-49	95.68	94.78	96.57	0.90	0.46	2.09E-05
50-54	95.67	94.77	96.56	0.89	0.46	2.08E-05
55-59	96.07	95.11	97.03	0.96	0.49	2.41E-05
60-64	96.83	96.09	97.57	0.74	0.38	1.43E-05
65-69	96.71	95.70	97.71	1.00	0.51	2.60E-05
70-74	98.44	97.82	99.06	0.62	0.32	1.01E-05
75-79	97.90	97.09	98.71	0.81	0.41	1.71E-05
80 y más	97.66	96.80	98.52	0.86	0.44	1.91E-05
Mujeres	94.84	94.51	95.18	0.34	0.17	2.92E-06
18-19	77.20	74.42	79.99	2.79	1.42	2.02E-04
20-24	95.10	94.25	95.94	0.85	0.43	1.86E-05
25-29	93.59	92.42	94.77	1.18	0.60	3.61E-05
30-34	94.37	93.39	95.35	0.98	0.50	2.48E-05
35-39	94.72	93.62	95.83	1.11	0.56	3.18E-05
40-44	95.60	94.79	96.40	0.81	0.41	1.69E-05
45-49	96.22	95.28	97.16	0.94	0.48	2.30E-05
50-54	96.59	95.86	97.31	0.73	0.37	1.38E-05
55-59	96.28	95.40	97.17	0.88	0.45	2.03E-05
60-64	96.92	95.71	98.13	1.21	0.62	3.78E-05
65-69	98.16	97.42	98.90	0.74	0.38	1.42E-05
70-74	98.05	97.38	98.72	0.67	0.34	1.17E-05
75-79	98.53	97.90	99.16	0.63	0.32	1.03E-05
80 y más	97.28	96.41	98.15	0.87	0.44	1.96E-05



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 7. Empadronados en la sección por sexo y edad, 2021

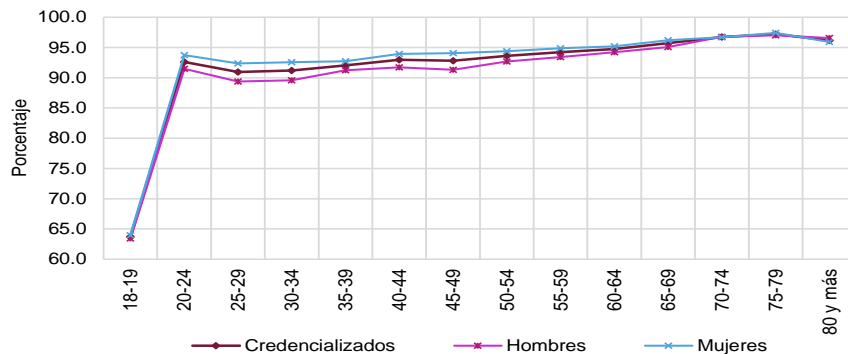
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	81.54	80.84	82.25	0.71	0.36	1.30E-05
18-19	70.33	67.75	72.91	2.58	1.32	1.73E-04
20-24	82.18	80.68	83.68	1.50	0.76	5.85E-05
25-29	75.64	74.20	77.09	1.44	0.74	5.42E-05
30-34	74.66	73.00	76.32	1.66	0.84	7.14E-05
35-39	75.78	73.45	78.11	2.33	1.19	1.41E-04
40-44	81.65	80.14	83.17	1.52	0.77	5.98E-05
45-49	84.07	82.67	85.48	1.40	0.72	5.12E-05
50-54	86.21	84.99	87.44	1.23	0.63	3.92E-05
55-59	86.86	85.18	88.54	1.68	0.86	7.36E-05
60-64	88.66	87.38	89.94	1.28	0.65	4.26E-05
65-69	90.39	88.90	91.89	1.49	0.76	5.79E-05
70-74	92.18	90.87	93.49	1.31	0.67	4.48E-05
75-79	91.67	89.51	93.83	2.16	1.10	1.22E-04
80 y más	91.65	90.15	93.14	1.49	0.76	5.81E-05
Hombres	81.14	80.33	81.96	0.81	0.41	1.72E-05
18-19	70.11	66.50	73.72	3.61	1.84	3.40E-04
20-24	83.80	81.92	85.67	1.87	0.96	9.12E-05
25-29	77.26	75.49	79.03	1.77	0.90	8.16E-05
30-34	75.26	73.06	77.45	2.19	1.12	1.25E-04
35-39	75.38	72.55	78.21	2.83	1.44	2.08E-04
40-44	80.88	78.79	82.97	2.09	1.06	1.13E-04
45-49	82.29	80.24	84.34	2.05	1.04	1.09E-04
50-54	84.27	82.42	86.12	1.85	0.94	8.92E-05
55-59	86.19	84.07	88.31	2.12	1.08	1.17E-04
60-64	87.93	86.19	89.66	1.74	0.89	7.86E-05
65-69	89.47	87.63	91.31	1.84	0.94	8.82E-05
70-74	92.26	90.56	93.97	1.71	0.87	7.58E-05
75-79	91.80	89.75	93.86	2.06	1.05	1.10E-04
80 y más	92.16	89.68	94.65	2.49	1.27	1.61E-04
Mujeres	81.91	81.17	82.65	0.74	0.38	1.42E-05
18-19	70.59	66.96	74.23	3.64	1.85	3.44E-04
20-24	80.50	78.58	82.42	1.92	0.98	9.58E-05
25-29	74.30	72.39	76.20	1.90	0.97	9.43E-05
30-34	74.16	72.19	76.13	1.97	1.01	1.01E-04
35-39	76.16	73.68	78.65	2.48	1.27	1.60E-04
40-44	82.25	80.41	84.10	1.84	0.94	8.85E-05
45-49	85.61	83.88	87.34	1.73	0.88	7.78E-05
50-54	87.82	86.42	89.22	1.40	0.71	5.08E-05
55-59	87.42	85.63	89.21	1.79	0.91	8.33E-05
60-64	89.22	87.54	90.89	1.68	0.86	7.31E-05
65-69	91.17	89.19	93.15	1.98	1.01	1.02E-04
70-74	92.15	90.23	94.07	1.92	0.98	9.58E-05
75-79	91.58	88.12	95.04	3.46	1.77	3.12E-04
80 y más	91.28	89.54	93.02	1.74	0.89	7.90E-05



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 8. Credencializados por sexo y edad, 2021

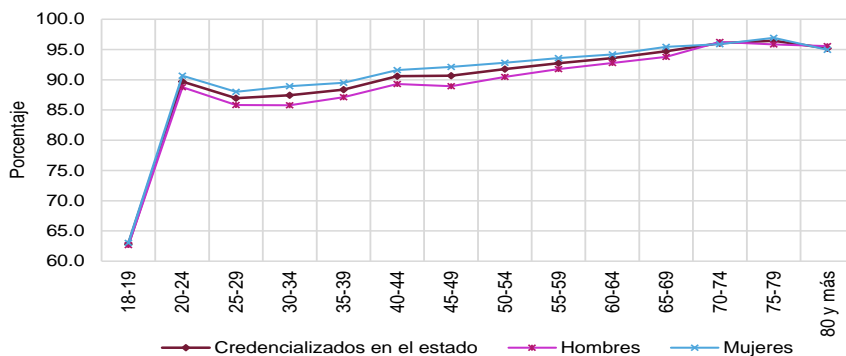
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	91.37	91.04	91.70	0.33	0.17	2.83E-06
18-19	63.67	61.06	66.27	2.60	1.33	1.76E-04
20-24	92.60	91.64	93.57	0.97	0.49	2.43E-05
25-29	90.98	90.11	91.84	0.86	0.44	1.94E-05
30-34	91.20	90.41	91.98	0.78	0.40	1.60E-05
35-39	92.06	91.17	92.95	0.89	0.45	2.07E-05
40-44	92.98	92.20	93.75	0.77	0.39	1.56E-05
45-49	92.83	91.75	93.91	1.08	0.55	3.05E-05
50-54	93.63	92.88	94.39	0.76	0.39	1.49E-05
55-59	94.22	93.50	94.94	0.72	0.37	1.36E-05
60-64	94.77	93.88	95.67	0.90	0.46	2.10E-05
65-69	95.72	94.90	96.53	0.82	0.42	1.73E-05
70-74	96.72	95.90	97.55	0.83	0.42	1.78E-05
75-79	97.24	96.56	97.91	0.68	0.34	1.19E-05
80 y más	96.19	95.35	97.04	0.85	0.43	1.87E-05
Hombres	90.05	89.61	90.50	0.45	0.23	5.17E-06
18-19	63.44	59.74	67.14	3.70	1.89	3.56E-04
20-24	91.49	89.78	93.19	1.71	0.87	7.57E-05
25-29	89.39	88.06	90.73	1.34	0.68	4.64E-05
30-34	89.59	88.34	90.85	1.26	0.64	4.10E-05
35-39	91.25	90.04	92.46	1.21	0.62	3.80E-05
40-44	91.74	90.55	92.93	1.19	0.61	3.68E-05
45-49	91.31	89.85	92.77	1.46	0.74	5.53E-05
50-54	92.68	91.45	93.92	1.24	0.63	3.97E-05
55-59	93.42	92.44	94.41	0.99	0.50	2.54E-05
60-64	94.23	93.10	95.36	1.13	0.57	3.30E-05
65-69	95.09	93.76	96.43	1.34	0.68	4.65E-05
70-74	96.78	95.57	97.99	1.21	0.62	3.82E-05
75-79	97.01	96.02	97.99	0.99	0.50	2.53E-05
80 y más	96.58	95.48	97.67	1.10	0.56	3.13E-05
Mujeres	92.50	92.11	92.88	0.38	0.20	3.85E-06
18-19	63.95	60.46	67.45	3.49	1.78	3.17E-04
20-24	93.76	92.91	94.61	0.85	0.43	1.88E-05
25-29	92.39	91.37	93.42	1.03	0.52	2.74E-05
30-34	92.60	91.73	93.46	0.87	0.44	1.96E-05
35-39	92.73	91.50	93.95	1.22	0.62	3.90E-05
40-44	93.94	92.99	94.89	0.95	0.48	2.34E-05
45-49	94.07	92.94	95.20	1.13	0.57	3.30E-05
50-54	94.40	93.51	95.29	0.89	0.45	2.06E-05
55-59	94.89	93.90	95.87	0.99	0.50	2.53E-05
60-64	95.20	93.89	96.52	1.31	0.67	4.49E-05
65-69	96.23	95.24	97.22	0.99	0.50	2.53E-05
70-74	96.68	95.64	97.72	1.04	0.53	2.81E-05
75-79	97.44	96.51	98.37	0.93	0.47	2.26E-05
80 y más	95.92	94.79	97.05	1.13	0.58	3.34E-05



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 9. Credencializados en el estado por sexo y edad, 2021

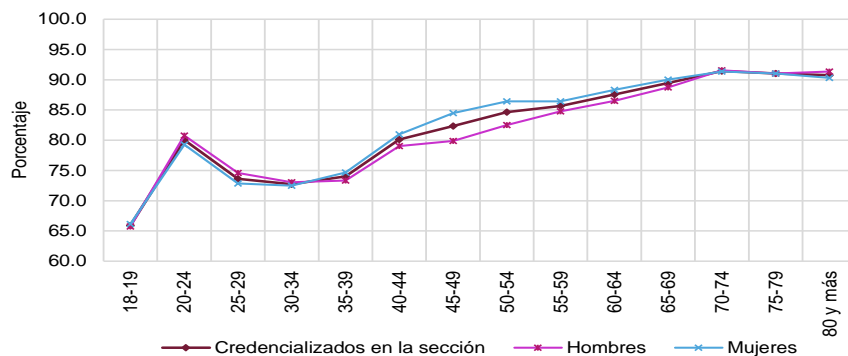
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	88.94	88.52	89.36	0.42	0.22	4.62E-06
18-19	62.83	60.22	65.44	2.61	1.33	1.77E-04
20-24	89.72	88.64	90.79	1.08	0.55	3.02E-05
25-29	86.97	85.82	88.13	1.15	0.59	3.47E-05
30-34	87.46	86.33	88.59	1.13	0.58	3.34E-05
35-39	88.39	87.15	89.63	1.24	0.63	4.01E-05
40-44	90.61	89.72	91.51	0.89	0.46	2.07E-05
45-49	90.67	89.49	91.86	1.18	0.60	3.64E-05
50-54	91.76	90.89	92.64	0.88	0.45	1.99E-05
55-59	92.74	91.90	93.59	0.84	0.43	1.85E-05
60-64	93.59	92.65	94.52	0.93	0.48	2.26E-05
65-69	94.70	93.79	95.61	0.91	0.46	2.15E-05
70-74	96.04	95.17	96.91	0.87	0.44	1.96E-05
75-79	96.45	95.68	97.22	0.77	0.39	1.53E-05
80 y más	95.21	94.29	96.13	0.92	0.47	2.21E-05
Hombres	87.52	86.99	88.05	0.53	0.27	7.22E-06
18-19	62.67	58.96	66.38	3.71	1.89	3.58E-04
20-24	88.79	86.99	90.59	1.80	0.92	8.40E-05
25-29	85.84	84.30	87.38	1.54	0.79	6.18E-05
30-34	85.79	84.17	87.41	1.62	0.83	6.81E-05
35-39	87.10	85.49	88.72	1.62	0.83	6.81E-05
40-44	89.32	87.98	90.66	1.34	0.68	4.67E-05
45-49	88.93	87.33	90.53	1.60	0.81	6.63E-05
50-54	90.47	89.07	91.87	1.40	0.71	5.10E-05
55-59	91.75	90.54	92.96	1.21	0.62	3.84E-05
60-64	92.78	91.56	94.01	1.23	0.63	3.93E-05
65-69	93.78	92.36	95.20	1.42	0.72	5.22E-05
70-74	96.24	94.98	97.50	1.26	0.64	4.11E-05
75-79	95.84	94.65	97.04	1.19	0.61	3.70E-05
80 y más	95.57	94.36	96.77	1.21	0.61	3.78E-05
Mujeres	90.18	89.71	90.65	0.47	0.24	5.75E-06
18-19	63.04	59.52	66.56	3.52	1.80	3.23E-04
20-24	90.68	89.61	91.76	1.08	0.55	3.02E-05
25-29	88.01	86.59	89.42	1.41	0.72	5.20E-05
30-34	88.93	87.72	90.14	1.21	0.62	3.81E-05
35-39	89.49	87.95	91.04	1.55	0.79	6.23E-05
40-44	91.62	90.51	92.73	1.11	0.57	3.19E-05
45-49	92.13	90.82	93.45	1.32	0.67	4.51E-05
50-54	92.81	91.79	93.83	1.02	0.52	2.70E-05
55-59	93.57	92.49	94.65	1.08	0.55	3.05E-05
60-64	94.21	92.88	95.53	1.32	0.68	4.56E-05
65-69	95.46	94.34	96.57	1.11	0.57	3.23E-05
70-74	95.87	94.77	96.97	1.10	0.56	3.14E-05
75-79	96.95	95.96	97.95	0.99	0.51	2.57E-05
80 y más	94.98	93.74	96.22	1.24	0.63	3.98E-05



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 10. Credencializados en la sección por sexo y edad, 2021

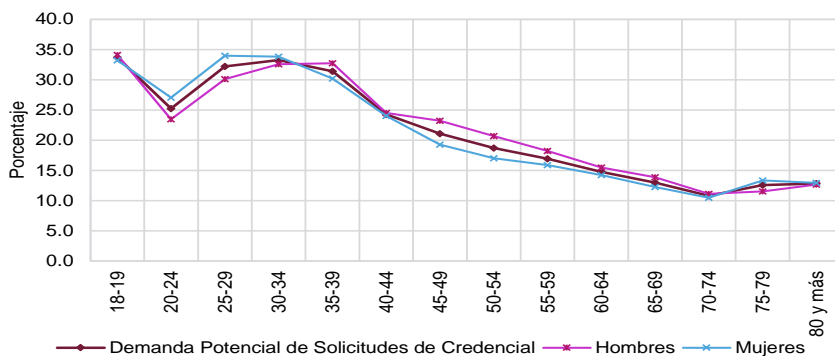
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	79.89	79.19	80.60	0.70	0.36	1.29E-05
18-19	65.90	63.05	68.76	2.85	1.45	2.12E-04
20-24	80.05	78.50	81.60	1.55	0.79	6.25E-05
25-29	73.63	72.16	75.10	1.47	0.75	5.62E-05
30-34	72.74	71.06	74.41	1.67	0.85	7.29E-05
35-39	74.03	71.67	76.39	2.36	1.20	1.45E-04
40-44	80.14	78.59	81.68	1.55	0.79	6.23E-05
45-49	82.36	80.94	83.79	1.42	0.73	5.28E-05
50-54	84.66	83.37	85.95	1.29	0.66	4.32E-05
55-59	85.68	83.99	87.37	1.69	0.86	7.46E-05
60-64	87.55	86.24	88.87	1.31	0.67	4.49E-05
65-69	89.45	87.92	90.98	1.53	0.78	6.07E-05
70-74	91.44	90.07	92.81	1.37	0.70	4.89E-05
75-79	91.03	88.86	93.20	2.17	1.11	1.23E-04
80 y más	90.75	89.20	92.29	1.55	0.79	6.22E-05
Hombres	79.11	78.31	79.92	0.80	0.41	1.68E-05
18-19	65.73	61.82	69.64	3.91	1.99	3.98E-04
20-24	80.79	78.60	82.98	2.19	1.12	1.25E-04
25-29	74.57	72.71	76.43	1.86	0.95	8.99E-05
30-34	73.05	70.81	75.29	2.24	1.14	1.31E-04
35-39	73.33	70.44	76.23	2.89	1.47	2.17E-04
40-44	79.05	76.92	81.17	2.12	1.08	1.17E-04
45-49	79.89	77.77	82.00	2.12	1.08	1.17E-04
50-54	82.51	80.60	84.41	1.91	0.97	9.47E-05
55-59	84.76	82.61	86.91	2.15	1.10	1.20E-04
60-64	86.51	84.70	88.32	1.81	0.92	8.52E-05
65-69	88.73	86.85	90.61	1.88	0.96	9.19E-05
70-74	91.56	89.79	93.33	1.77	0.90	8.13E-05
75-79	91.04	88.92	93.16	2.12	1.08	1.17E-04
80 y más	91.34	88.80	93.89	2.54	1.30	1.68E-04
Mujeres	80.59	79.82	81.35	0.76	0.39	1.50E-05
18-19	66.14	62.04	70.23	4.10	2.09	4.37E-04
20-24	79.27	77.31	81.24	1.97	1.00	1.00E-04
25-29	72.85	70.93	74.78	1.93	0.98	9.65E-05
30-34	72.49	70.50	74.48	1.99	1.02	1.03E-04
35-39	74.67	72.15	77.19	2.52	1.28	1.65E-04
40-44	80.98	79.09	82.88	1.90	0.97	9.35E-05
45-49	84.48	82.73	86.23	1.75	0.89	7.98E-05
50-54	86.43	84.98	87.89	1.46	0.74	5.51E-05
55-59	86.45	84.64	88.25	1.80	0.92	8.47E-05
60-64	88.35	86.65	90.04	1.70	0.87	7.50E-05
65-69	90.05	88.01	92.08	2.03	1.04	1.08E-04
70-74	91.38	89.39	93.37	1.99	1.01	1.03E-04
75-79	91.03	87.55	94.51	3.48	1.77	3.15E-04
80 y más	90.32	88.49	92.15	1.83	0.93	8.71E-05



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 11. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por sexo y edad, 2021

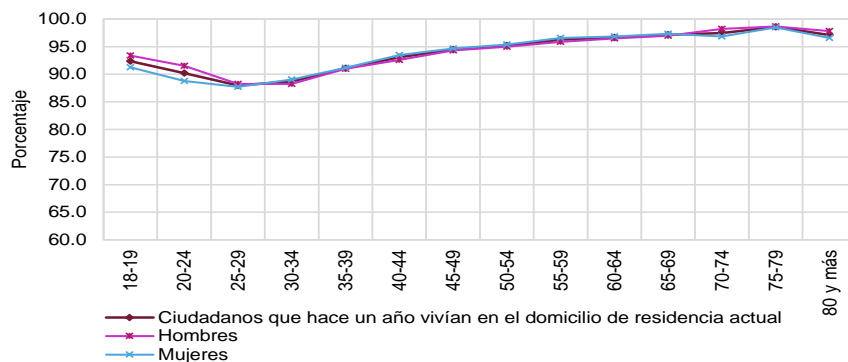
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	24.23	23.42	25.03	0.81	0.41	1.69E-05
18-19	33.70	31.09	36.31	2.61	1.33	1.77E-04
20-24	25.23	23.40	27.06	1.83	0.93	8.68E-05
25-29	32.20	30.60	33.81	1.61	0.82	6.72E-05
30-34	33.25	31.50	35.00	1.75	0.89	7.96E-05
35-39	31.42	28.88	33.97	2.54	1.30	1.68E-04
40-44	24.25	22.57	25.93	1.68	0.86	7.35E-05
45-49	21.09	19.56	22.61	1.52	0.78	6.03E-05
50-54	18.71	17.36	20.05	1.34	0.69	4.70E-05
55-59	16.94	15.23	18.66	1.71	0.87	7.65E-05
60-64	14.77	13.33	16.22	1.45	0.74	5.45E-05
65-69	12.99	11.33	14.65	1.66	0.84	7.14E-05
70-74	10.81	9.31	12.30	1.49	0.76	5.81E-05
75-79	12.59	9.75	15.43	2.84	1.45	2.10E-04
80 y más	12.82	10.97	14.66	1.85	0.94	8.87E-05
Hombres	24.71	23.82	25.60	0.89	0.45	2.06E-05
18-19	34.12	30.51	37.72	3.60	1.84	3.38E-04
20-24	23.47	21.00	25.94	2.47	1.26	1.59E-04
25-29	30.10	28.09	32.10	2.01	1.02	1.05E-04
30-34	32.58	30.30	34.86	2.28	1.16	1.35E-04
35-39	32.75	29.65	35.86	3.11	1.58	2.51E-04
40-44	24.52	22.36	26.68	2.16	1.10	1.22E-04
45-49	23.21	20.99	25.42	2.22	1.13	1.28E-04
50-54	20.70	18.72	22.69	1.98	1.01	1.02E-04
55-59	18.21	15.98	20.45	2.23	1.14	1.30E-04
60-64	15.50	13.61	17.40	1.90	0.97	9.38E-05
65-69	13.88	11.67	16.08	2.21	1.12	1.26E-04
70-74	11.12	9.08	13.16	2.04	1.04	1.08E-04
75-79	11.54	8.94	14.14	2.60	1.33	1.76E-04
80 y más	12.66	9.68	15.63	2.98	1.52	2.30E-04
Mujeres	23.78	22.90	24.66	0.88	0.45	2.01E-05
18-19	33.22	29.44	36.99	3.77	1.92	3.70E-04
20-24	27.04	24.87	29.20	2.17	1.11	1.22E-04
25-29	33.98	31.88	36.08	2.10	1.07	1.15E-04
30-34	33.82	31.65	36.00	2.17	1.11	1.23E-04
35-39	30.18	27.51	32.86	2.67	1.36	1.86E-04
40-44	24.04	21.93	26.15	2.11	1.07	1.16E-04
45-49	19.28	17.43	21.13	1.85	0.94	8.89E-05
50-54	17.03	15.46	18.61	1.58	0.80	6.46E-05
55-59	15.89	14.06	17.72	1.83	0.93	8.71E-05
60-64	14.22	12.32	16.12	1.90	0.97	9.40E-05
65-69	12.24	10.13	14.36	2.12	1.08	1.17E-04
70-74	10.49	8.42	12.56	2.07	1.05	1.11E-04
75-79	13.36	8.79	17.93	4.57	2.33	5.43E-04
80 y más	12.93	10.67	15.19	2.26	1.15	1.33E-04



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 12 Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por sexo y edad, 2021

Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	92.78	92.37	93.18	0.41	0.21	4.31E-06
18-19	92.35	91.18	93.52	1.17	0.60	3.57E-05
20-24	90.18	89.12	91.24	1.06	0.54	2.92E-05
25-29	87.96	86.92	89.01	1.05	0.53	2.85E-05
30-34	88.67	87.54	89.81	1.13	0.58	3.35E-05
35-39	91.06	89.97	92.16	1.09	0.56	3.11E-05
40-44	93.08	92.23	93.93	0.85	0.43	1.89E-05
45-49	94.49	93.83	95.15	0.66	0.34	1.14E-05
50-54	95.20	94.48	95.92	0.72	0.37	1.34E-05
55-59	96.27	95.53	97.01	0.74	0.38	1.43E-05
60-64	96.68	95.95	97.42	0.73	0.37	1.40E-05
65-69	97.16	96.50	97.83	0.66	0.34	1.15E-05
70-74	97.45	96.58	98.32	0.87	0.44	1.96E-05
75-79	98.56	98.05	99.06	0.50	0.26	6.56E-06
80 y más	97.11	96.25	97.97	0.86	0.44	1.93E-05
Hombres	92.81	92.36	93.25	0.45	0.23	5.22E-06
18-19	93.37	91.85	94.89	1.52	0.78	6.02E-05
20-24	91.53	90.33	92.74	1.21	0.61	3.78E-05
25-29	88.26	86.92	89.59	1.33	0.68	4.61E-05
30-34	88.25	86.68	89.81	1.57	0.80	6.38E-05
35-39	91.01	89.78	92.24	1.23	0.63	3.94E-05
40-44	92.60	91.38	93.83	1.22	0.62	3.90E-05
45-49	94.31	93.36	95.27	0.95	0.49	2.36E-05
50-54	94.98	93.85	96.11	1.13	0.58	3.34E-05
55-59	95.88	94.91	96.86	0.97	0.50	2.45E-05
60-64	96.51	95.76	97.26	0.75	0.38	1.47E-05
65-69	96.98	96.04	97.92	0.94	0.48	2.29E-05
70-74	98.20	97.42	98.98	0.78	0.40	1.60E-05
75-79	98.65	97.92	99.38	0.73	0.37	1.39E-05
80 y más	97.84	96.75	98.93	1.09	0.56	3.10E-05
Mujeres	92.77	92.34	93.20	0.43	0.22	4.88E-06
18-19	91.24	89.46	93.03	1.79	0.91	8.30E-05
20-24	88.78	87.45	90.10	1.32	0.68	4.56E-05
25-29	87.70	86.37	89.04	1.34	0.68	4.65E-05
30-34	89.06	87.79	90.33	1.27	0.65	4.19E-05
35-39	91.17	89.81	92.53	1.36	0.69	4.82E-05
40-44	93.46	92.51	94.42	0.96	0.49	2.38E-05
45-49	94.67	93.84	95.50	0.83	0.42	1.80E-05
50-54	95.39	94.60	96.19	0.79	0.41	1.64E-05
55-59	96.59	95.78	97.40	0.81	0.41	1.71E-05
60-64	96.83	95.73	97.92	1.10	0.56	3.14E-05
65-69	97.32	96.48	98.15	0.83	0.43	1.81E-05
70-74	96.87	95.47	98.26	1.40	0.71	5.07E-05
75-79	98.48	97.81	99.16	0.67	0.34	1.17E-05
80 y más	96.58	95.40	97.76	1.18	0.60	3.63E-05

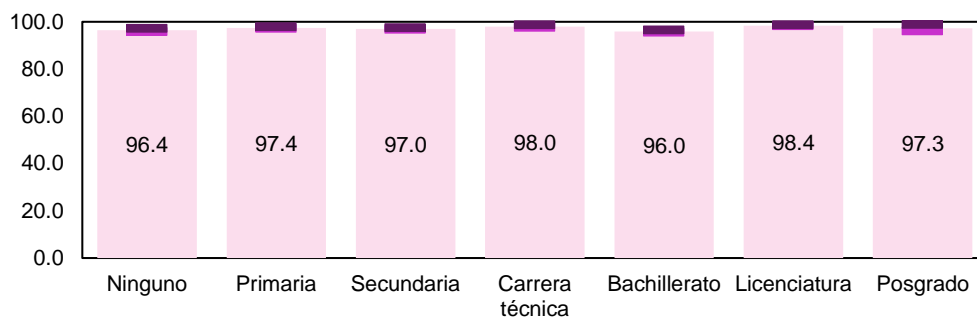


## 5.1.5. Resultados por nivel de escolaridad

Cuadro 13. Empadronados por nivel de escolaridad <sup>a/</sup>, 2021

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	97.16	96.99	97.33	0.17	0.09	7.47E-07
Ninguno	96.43	95.73	97.13	0.70	0.36	1.27E-05
Primaria	97.37	97.04	97.71	0.33	0.17	2.91E-06
Secundaria	96.98	96.67	97.29	0.31	0.16	2.56E-06
Carrera técnica	98.01	97.47	98.55	0.54	0.28	7.57E-06
Bachillerato	95.96	95.48	96.44	0.48	0.25	6.07E-06
Licenciatura	98.38	98.12	98.64	0.26	0.13	1.81E-06
Posgrado	97.33	96.00	98.66	1.33	0.68	4.63E-05

a/ El nivel de escolaridad considera a las personas que reportaron al menos un año aprobado en el nivel correspondiente.



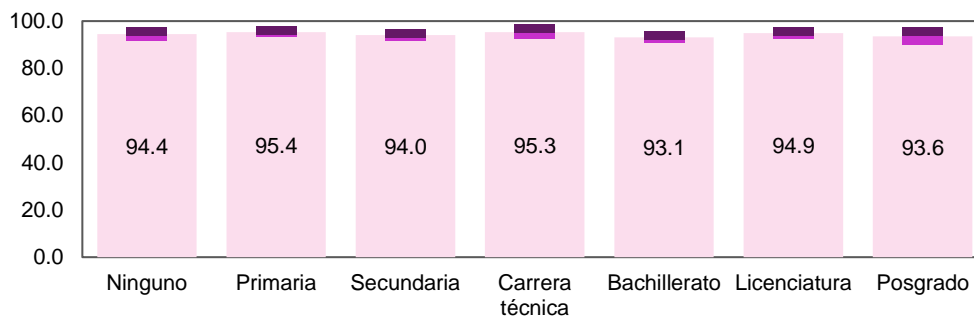


Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 14. Empadronados en el estado por nivel de escolaridad <sup>a/</sup>, 2021**

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	94.40	94.09	94.70	0.30	0.15	2.38E-06
Ninguno	94.42	93.49	95.35	0.93	0.47	2.24E-05
Primaria	95.36	94.90	95.82	0.46	0.23	5.50E-06
Secundaria	94.05	93.51	94.58	0.54	0.27	7.54E-06
Carrera técnica	95.34	94.07	96.60	1.27	0.65	4.17E-05
Bachillerato	93.08	92.50	93.67	0.59	0.30	9.00E-06
Licenciatura	94.94	94.41	95.48	0.53	0.27	7.41E-06
Posgrado	93.57	91.69	95.45	1.88	0.96	9.22E-05

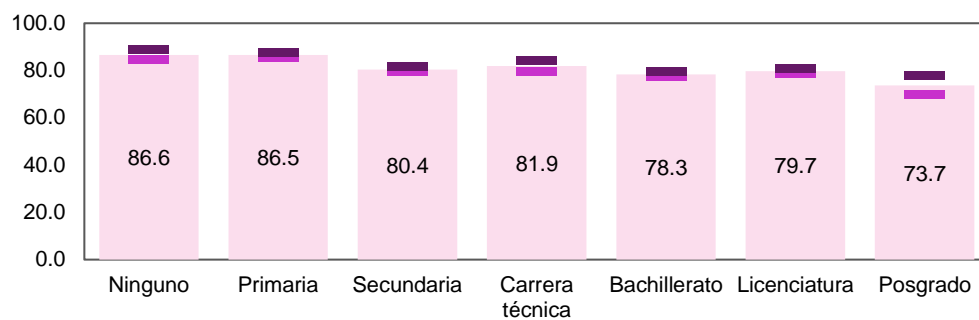
a/ El nivel de escolaridad considera a las personas que reportaron al menos un año aprobado en el nivel correspondiente.



Cuadro 15. Empadronados en la sección por nivel de escolaridad <sup>a/</sup>, 2021

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	81.54	80.84	82.25	0.71	0.36	1.30E-05
Ninguno	86.61	84.66	88.56	1.95	0.99	9.89E-05
Primaria	86.54	85.62	87.46	0.92	0.47	2.21E-05
Secundaria	80.43	79.25	81.61	1.18	0.60	3.60E-05
Carrera técnica	81.90	79.72	84.09	2.19	1.12	1.25E-04
Bachillerato	78.27	77.17	79.37	1.10	0.56	3.16E-05
Licenciatura	79.68	78.46	80.89	1.22	0.62	3.84E-05
Posgrado	73.68	69.56	77.81	4.13	2.10	4.43E-04

a/ El nivel de escolaridad considera a las personas que reportaron al menos un año aprobado en el nivel correspondiente.

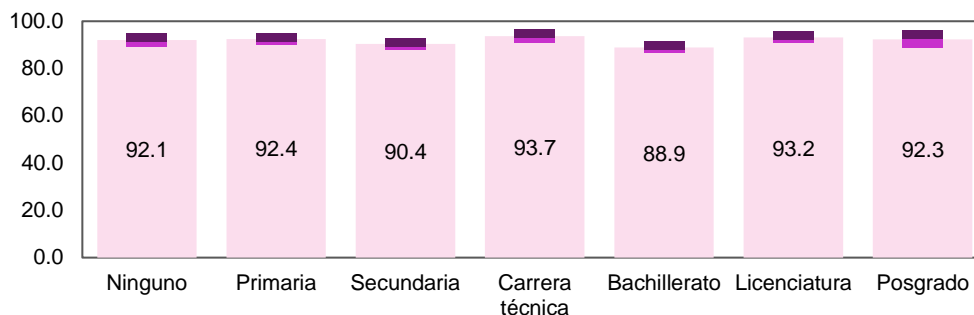


Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 16. Credencializados por nivel de escolaridad <sup>a/</sup>, 2021**

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	91.37	91.04	91.70	0.33	0.17	2.83E-06
Ninguno	92.07	90.99	93.14	1.07	0.55	3.00E-05
Primaria	92.39	91.73	93.06	0.67	0.34	1.16E-05
Secundaria	90.42	89.79	91.05	0.63	0.32	1.04E-05
Carrera técnica	93.66	92.66	94.66	1.00	0.51	2.59E-05
Bachillerato	88.91	88.22	89.60	0.69	0.35	1.24E-05
Licenciatura	93.16	92.63	93.69	0.53	0.27	7.33E-06
Posgrado	92.27	90.36	94.17	1.90	0.97	9.44E-05

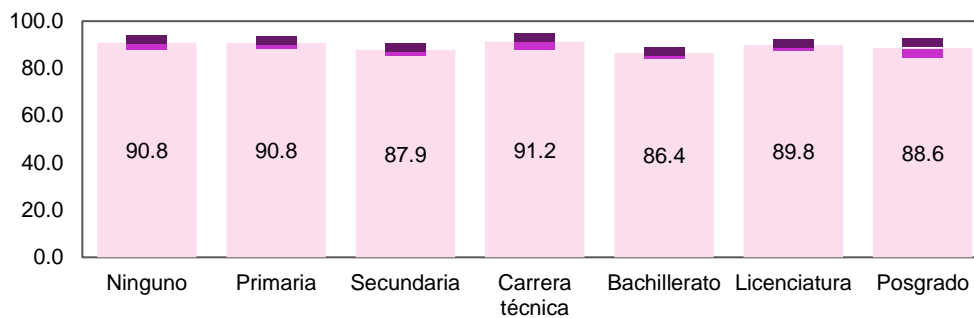
a/ El nivel de escolaridad considera a las personas que reportaron al menos un año aprobado en el nivel correspondiente.



Cuadro 17. Credencializados en el estado por nivel de escolaridad <sup>a/</sup>, 2021

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	88.94	88.52	89.36	0.42	0.22	4.62E-06
Ninguno	90.79	89.57	92.00	1.22	0.62	3.85E-05
Primaria	90.75	90.01	91.49	0.74	0.38	1.42E-05
Secundaria	87.87	87.09	88.65	0.78	0.40	1.59E-05
Carrera técnica	91.24	89.67	92.81	1.57	0.80	6.41E-05
Bachillerato	86.42	85.68	87.15	0.74	0.38	1.41E-05
Licenciatura	89.83	89.14	90.53	0.69	0.35	1.25E-05
Posgrado	88.59	86.34	90.85	2.26	1.15	1.32E-04

a/ El nivel de escolaridad considera a las personas que reportaron al menos un año aprobado en el nivel correspondiente.

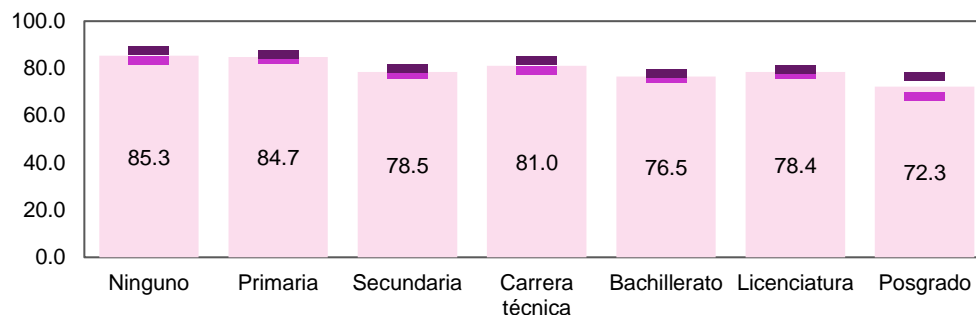


Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 18. Credencializados en la sección por nivel de escolaridad <sup>a/</sup>, 2021**

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	79.89	79.19	80.60	0.70	0.36	1.29E-05
Ninguno	85.29	83.29	87.30	2.01	1.02	1.05E-04
Primaria	84.73	83.74	85.72	0.99	0.50	2.53E-05
Secundaria	78.50	77.27	79.73	1.23	0.63	3.95E-05
Carrera técnica	81.00	78.79	83.21	2.21	1.13	1.27E-04
Bachillerato	76.48	75.37	77.58	1.11	0.57	3.20E-05
Licenciatura	78.38	77.17	79.60	1.22	0.62	3.85E-05
Posgrado	72.27	68.11	76.43	4.16	2.12	4.51E-04

a/ El nivel de escolaridad considera a las personas que reportaron al menos un año aprobado en el nivel correspondiente.

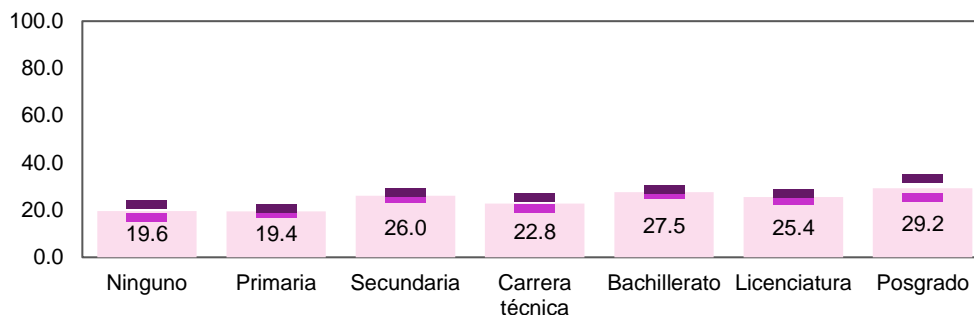


Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 19. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por nivel de escolaridad <sup>a/</sup>, 2021**

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	24.23	23.42	25.03	0.81	0.41	1.69E-05
Ninguno	19.56	16.99	22.14	2.57	1.31	1.72E-04
Primaria	19.37	18.23	20.50	1.13	0.58	3.35E-05
Secundaria	25.97	24.59	27.36	1.39	0.71	5.00E-05
Carrera técnica	22.75	20.43	25.07	2.32	1.18	1.40E-04
Bachillerato	27.55	26.40	28.70	1.15	0.59	3.44E-05
Licenciatura	25.44	24.16	26.71	1.28	0.65	4.25E-05
Posgrado	29.23	25.11	33.35	4.12	2.10	4.42E-04

a/ El nivel de escolaridad considera a las personas que reportaron al menos un año aprobado en el nivel correspondiente.

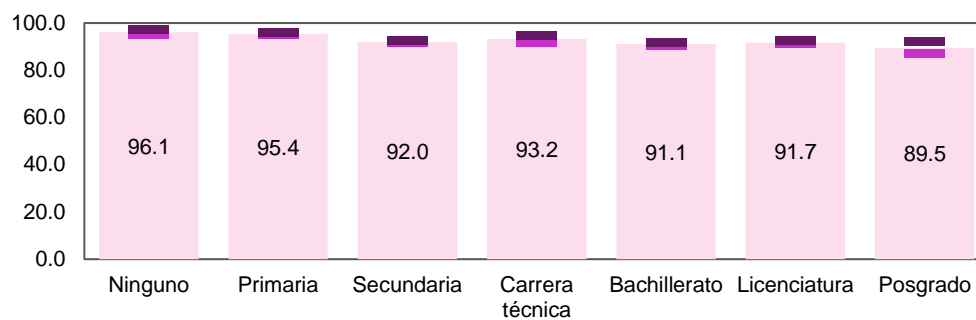


Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 20. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por nivel de escolaridad <sup>a/</sup>, 2021**

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	92.78	92.37	93.18	0.41	0.21	4.31E-06
Ninguno	96.10	95.19	97.00	0.90	0.46	2.13E-05
Primaria	95.44	95.00	95.89	0.44	0.23	5.14E-06
Secundaria	92.01	91.35	92.66	0.66	0.33	1.12E-05
Carrera técnica	93.22	91.87	94.58	1.35	0.69	4.77E-05
Bachillerato	91.12	90.40	91.85	0.73	0.37	1.37E-05
Licenciatura	91.73	91.02	92.44	0.71	0.36	1.31E-05
Posgrado	89.51	87.02	92.00	2.49	1.27	1.61E-04

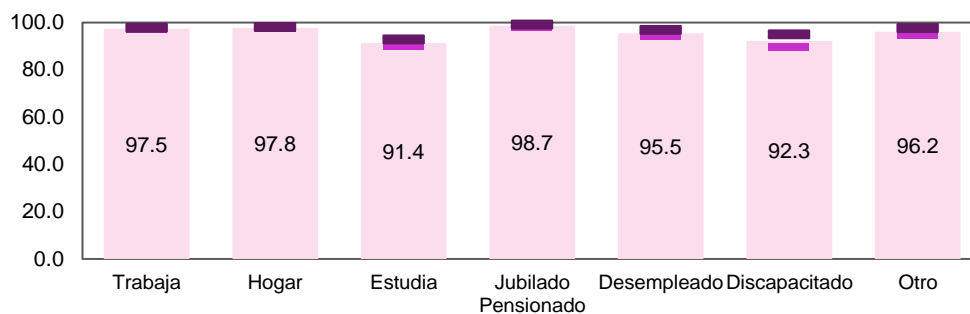
a/ El nivel de escolaridad considera a las personas que reportaron al menos un año aprobado en el nivel correspondiente.



5.1.6. Resultados por ocupación principal

Cuadro 21. Empadronados por ocupación principal, 2021

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	97.16	96.99	97.33	0.17	0.09	7.47E-07
Trabaja	97.54	97.34	97.74	0.20	0.10	1.04E-06
Hogar	97.75	97.49	98.01	0.26	0.13	1.73E-06
Estudia	91.39	89.95	92.83	1.44	0.74	5.41E-05
Jubilado Pensionado	98.67	98.20	99.15	0.48	0.24	5.93E-06
Desempleado	95.46	94.08	96.85	1.38	0.71	4.98E-05
Discapacitado	92.30	89.70	94.90	2.60	1.33	1.76E-04
Otro	96.20	94.82	97.58	1.38	0.70	4.96E-05

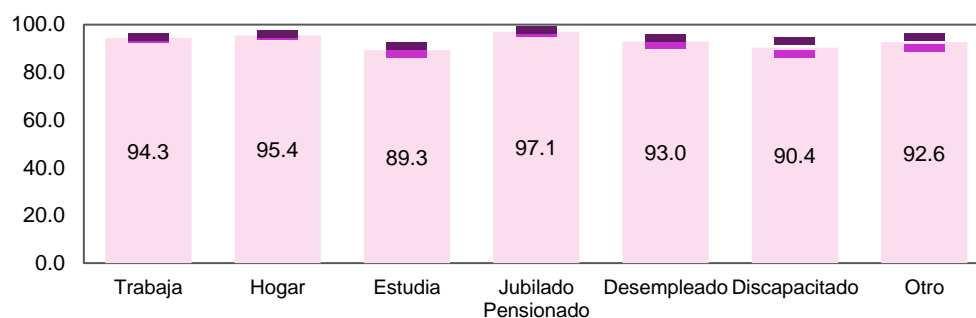




Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 22. Empadronados en el estado por ocupación principal, 2021**

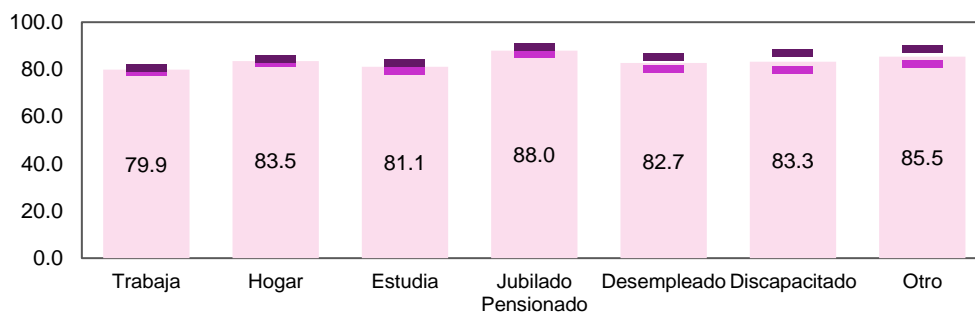
Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	94.40	94.09	94.70	0.30	0.15	2.38E-06
Trabaja	94.34	93.96	94.71	0.38	0.19	3.70E-06
Hogar	95.43	95.04	95.81	0.38	0.20	3.85E-06
Estudia	89.32	87.72	90.92	1.60	0.82	6.68E-05
Jubilado Pensionado	97.10	96.50	97.70	0.60	0.31	9.43E-06
Desempleado	92.96	91.40	94.52	1.56	0.80	6.33E-05
Discapacitado	90.39	87.58	93.20	2.81	1.43	2.05E-04
Otro	92.65	90.37	94.92	2.27	1.16	1.34E-04



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 23. Empadronados en la sección por ocupación principal, 2021**

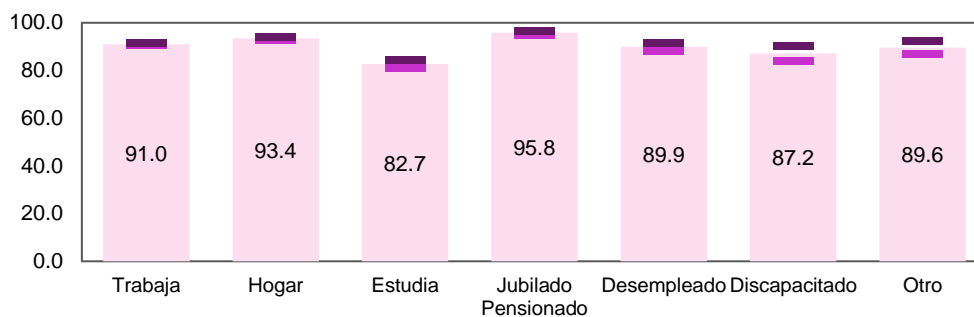
Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	81.54	80.84	82.25	0.71	0.36	1.30E-05
Trabaja	79.87	79.03	80.71	0.84	0.43	1.84E-05
Hogar	83.47	82.66	84.27	0.81	0.41	1.69E-05
Estudia	81.12	79.31	82.92	1.80	0.92	8.46E-05
Jubilado Pensionado	87.99	86.47	89.50	1.52	0.77	5.99E-05
Desempleado	82.72	80.25	85.18	2.47	1.26	1.58E-04
Discapacitado	83.29	79.84	86.74	3.45	1.76	3.10E-04
Otro	85.45	82.21	88.69	3.24	1.65	2.73E-04



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 24. Credencializados por ocupación principal, 2021**

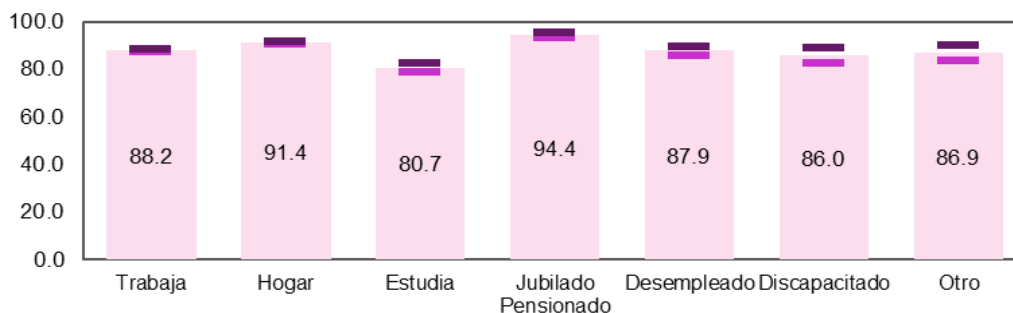
Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	91.37	91.04	91.70	0.33	0.17	2.83E-06
Trabaja	91.00	90.59	91.42	0.42	0.21	4.49E-06
Hogar	93.42	92.94	93.90	0.48	0.25	6.01E-06
Estudia	82.67	81.03	84.31	1.64	0.84	7.00E-05
Jubilado Pensionado	95.82	95.01	96.62	0.81	0.41	1.69E-05
Desempleado	89.89	88.11	91.68	1.78	0.91	8.25E-05
Discapacitado	87.17	84.00	90.33	3.16	1.61	2.60E-04
Otro	89.61	86.95	92.27	2.66	1.36	1.84E-04



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 25. Credencializados en el estado por ocupación principal, 2021**

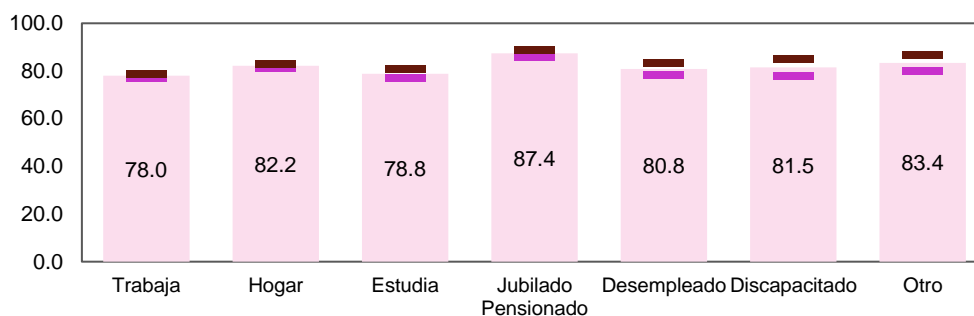
Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	88.94	88.52	89.36	0.42	0.22	4.62E-06
Trabaja	88.20	87.67	88.72	0.52	0.27	7.09E-06
Hogar	91.38	90.82	91.93	0.56	0.28	8.06E-06
Estudia	80.71	78.96	82.47	1.75	0.89	8.00E-05
Jubilado Pensionado	94.45	93.57	95.32	0.88	0.45	1.99E-05
Desempleado	87.86	85.94	89.78	1.92	0.98	9.57E-05
Discapacitado	86.04	82.80	89.28	3.24	1.65	2.74E-04
Otro	86.90	83.66	90.15	3.24	1.65	2.73E-04



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 26. Credencializados en la sección por ocupación principal, 2021**

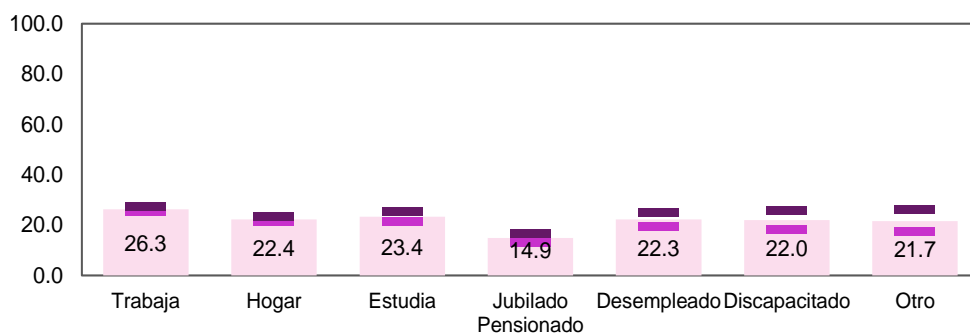
Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	79.89	79.19	80.60	0.70	0.36	1.29E-05
Trabaja	78.03	77.20	78.86	0.83	0.42	1.80E-05
Hogar	82.16	81.33	83.00	0.83	0.42	1.80E-05
Estudia	78.85	76.96	80.74	1.89	0.96	9.30E-05
Jubilado Pensionado	87.38	85.83	88.92	1.54	0.79	6.21E-05
Desempleado	80.79	78.19	83.38	2.59	1.32	1.75E-04
Discapacitado	81.52	77.97	85.07	3.55	1.81	3.28E-04
Otro	83.42	79.95	86.89	3.47	1.77	3.13E-04



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 27. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por ocupación principal, 2021**

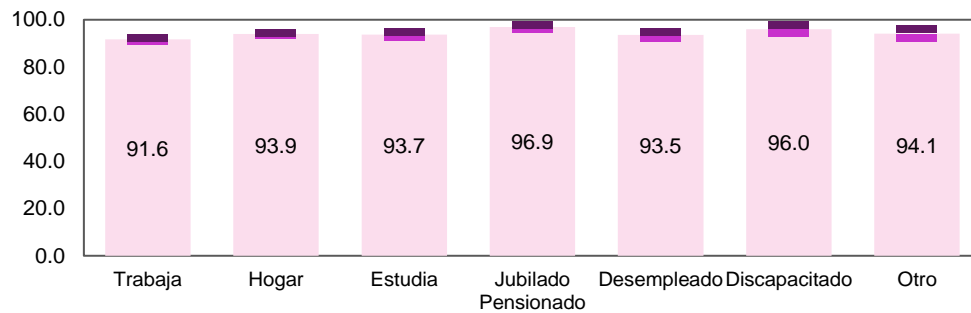
Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	24.23	23.42	25.03	0.81	0.41	1.69E-05
Trabaja	26.28	25.37	27.20	0.91	0.47	2.17E-05
Hogar	22.36	21.34	23.38	1.02	0.52	2.71E-05
Estudia	23.37	21.47	25.27	1.90	0.97	9.41E-05
Jubilado Pensionado	14.88	13.18	16.58	1.70	0.87	7.53E-05
Desempleado	22.34	19.56	25.12	2.78	1.42	2.01E-04
Discapacitado	21.98	18.14	25.81	3.83	1.96	3.82E-04
Otro	21.68	17.34	26.01	4.33	2.21	4.88E-04



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 28. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por ocupación principal, 2021**

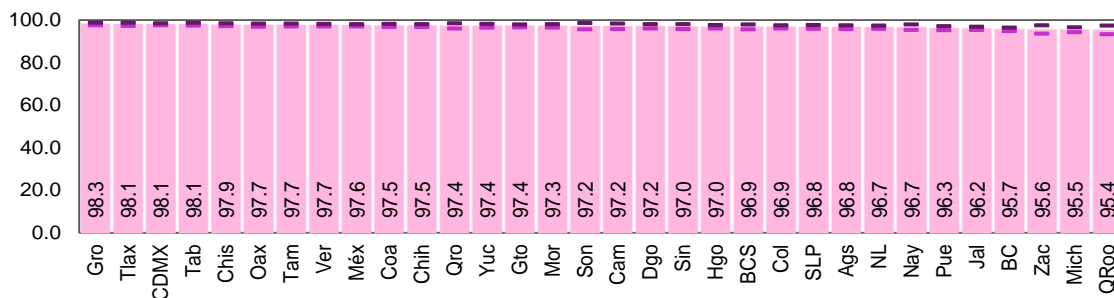
Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	92.78	92.37	93.18	0.41	0.21	4.31E-06
Trabaja	91.64	91.13	92.15	0.51	0.26	6.82E-06
Hogar	93.93	93.46	94.40	0.47	0.24	5.65E-06
Estudia	93.70	92.71	94.68	0.99	0.50	2.53E-05
Jubilado Pensionado	96.91	96.24	97.57	0.67	0.34	1.15E-05
Desempleado	93.51	92.27	94.75	1.24	0.63	4.00E-05
Discapacitado	96.04	94.37	97.71	1.67	0.85	7.25E-05
Otro	94.10	92.21	96.00	1.90	0.97	9.35E-05



5.1.7. Resultados por entidad federativa

Cuadro 29. Empadronados por entidad federativa, 2021

Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	97.16	96.99	97.33	0.17	0.09	7.47E-07
1 Aguascalientes	96.77	95.87	97.67	0.90	0.46	2.11E-05
2 Baja California	95.68	94.88	96.49	0.81	0.41	1.69E-05
3 Baja California Sur	96.89	95.74	98.03	1.15	0.59	3.42E-05
4 Campeche	97.16	95.90	98.43	1.26	0.64	4.15E-05
5 Coahuila	97.54	96.76	98.31	0.77	0.40	1.56E-05
6 Colima	96.87	96.09	97.65	0.78	0.40	1.57E-05
7 Chiapas	97.91	97.24	98.58	0.67	0.34	1.16E-05
8 Chihuahua	97.48	96.79	98.18	0.70	0.35	1.26E-05
9 Ciudad de México	98.10	97.65	98.55	0.45	0.23	5.36E-06
10 Durango	97.15	96.17	98.14	0.98	0.50	2.52E-05
11 Guanajuato	97.35	96.65	98.05	0.70	0.36	1.29E-05
12 Guerrero	98.27	97.67	98.87	0.60	0.31	9.39E-06
13 Hidalgo	96.96	96.11	97.81	0.85	0.43	1.88E-05
14 Jalisco	96.18	95.48	96.88	0.70	0.36	1.29E-05
15 México	97.63	97.05	98.20	0.57	0.29	8.55E-06
16 Michoacán	95.53	94.38	96.68	1.15	0.59	3.44E-05
17 Morelos	97.30	96.48	98.12	0.82	0.42	1.74E-05
18 Nayarit	96.71	95.41	98.00	1.30	0.66	4.36E-05
19 Nuevo León	96.73	96.01	97.44	0.72	0.36	1.33E-05
20 Oaxaca	97.74	97.00	98.48	0.74	0.38	1.42E-05
21 Puebla	96.26	95.32	97.20	0.94	0.48	2.31E-05
22 Querétaro	97.40	96.18	98.63	1.22	0.62	3.88E-05
23 Quintana Roo	95.41	93.39	97.43	2.02	1.03	1.06E-04
24 San Luis Potosí	96.82	95.95	97.70	0.87	0.44	1.98E-05
25 Sinaloa	97.01	95.88	98.14	1.13	0.58	3.34E-05
26 Sonora	97.18	95.69	98.68	1.50	0.76	5.82E-05
27 Tabasco	98.10	97.42	98.77	0.68	0.34	1.19E-05
28 Tamaulipas	97.70	97.03	98.37	0.67	0.34	1.16E-05
29 Tlaxcala	98.11	97.38	98.84	0.73	0.37	1.39E-05
30 Veracruz	97.69	97.13	98.25	0.56	0.29	8.25E-06
31 Yucatán	97.40	96.46	98.34	0.94	0.48	2.31E-05
32 Zacatecas	95.59	93.62	97.57	1.97	1.01	1.01E-04

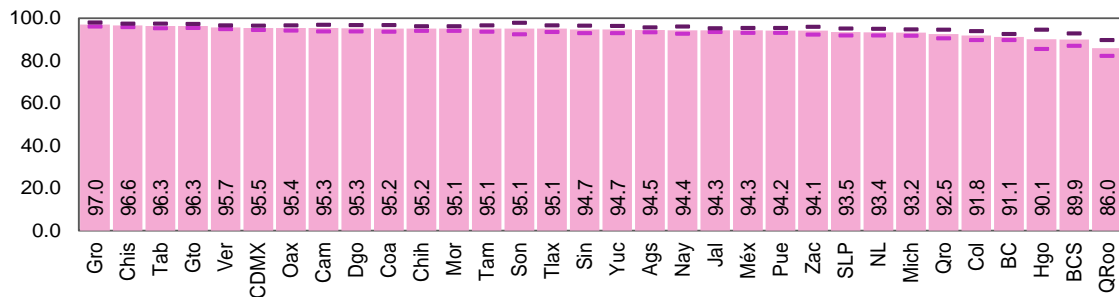




Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 30. Empadronados en el estado por entidad federativa, 2021

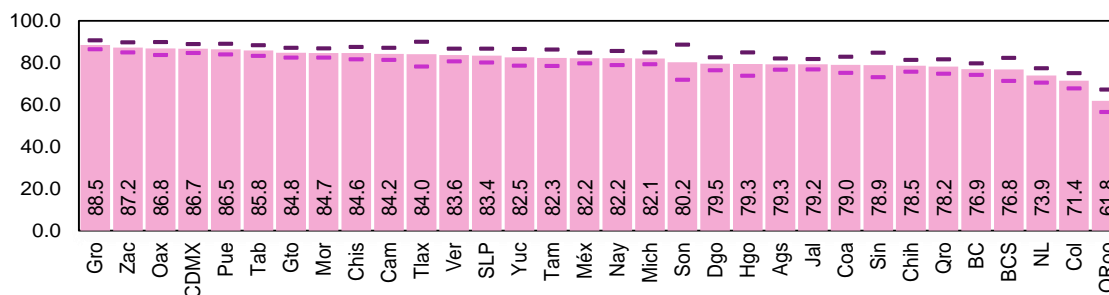
Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	94.40	94.09	94.70	0.30	0.15	2.38E-06
1 Aguascalientes	94.48	93.34	95.62	1.14	0.58	3.38E-05
2 Baja California	91.14	89.68	92.61	1.46	0.75	5.56E-05
3 Baja California Sur	89.94	87.07	92.81	2.87	1.46	2.14E-04
4 Campeche	95.34	93.82	96.86	1.52	0.77	5.99E-05
5 Coahuila	95.19	93.67	96.70	1.52	0.77	5.99E-05
6 Colima	91.82	89.78	93.86	2.04	1.04	1.08E-04
7 Chiapas	96.62	95.77	97.47	0.85	0.43	1.88E-05
8 Chihuahua	95.16	94.09	96.24	1.08	0.55	3.02E-05
9 Ciudad de México	95.46	94.50	96.42	0.96	0.49	2.41E-05
10 Durango	95.27	93.83	96.70	1.44	0.73	5.38E-05
11 Guanajuato	96.33	95.42	97.24	0.91	0.46	2.14E-05
12 Guerrero	97.03	96.10	97.96	0.93	0.48	2.26E-05
13 Hidalgo	90.08	85.57	94.59	4.51	2.30	5.29E-04
14 Jalisco	94.34	93.47	95.21	0.87	0.44	1.96E-05
15 México	94.26	93.15	95.36	1.10	0.56	3.17E-05
16 Michoacán	93.23	91.75	94.71	1.48	0.75	5.68E-05
17 Morelos	95.13	94.05	96.21	1.08	0.55	3.03E-05
18 Nayarit	94.36	92.64	96.08	1.72	0.88	7.68E-05
19 Nuevo León	93.44	91.89	94.99	1.55	0.79	6.27E-05
20 Oaxaca	95.42	94.20	96.63	1.22	0.62	3.84E-05
21 Puebla	94.23	93.04	95.43	1.19	0.61	3.71E-05
22 Querétaro	92.52	90.49	94.56	2.04	1.04	1.08E-04
23 Quintana Roo	85.98	82.22	89.74	3.76	1.92	3.68E-04
24 San Luis Potosí	93.53	91.95	95.12	1.58	0.81	6.53E-05
25 Sinaloa	94.74	93.01	96.47	1.73	0.88	7.81E-05
26 Sonora	95.08	92.38	97.78	2.70	1.38	1.90E-04
27 Tabasco	96.34	95.28	97.39	1.05	0.54	2.89E-05
28 Tamaulipas	95.09	93.61	96.58	1.49	0.76	5.75E-05
29 Tlaxcala	95.07	93.46	96.69	1.61	0.82	6.77E-05
30 Veracruz	95.74	94.89	96.58	0.84	0.43	1.85E-05
31 Yucatán	94.68	92.98	96.37	1.69	0.86	7.46E-05
32 Zacatecas	94.14	92.32	95.96	1.82	0.93	8.60E-05



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 31. Empadronados en la sección por entidad federativa, 2021

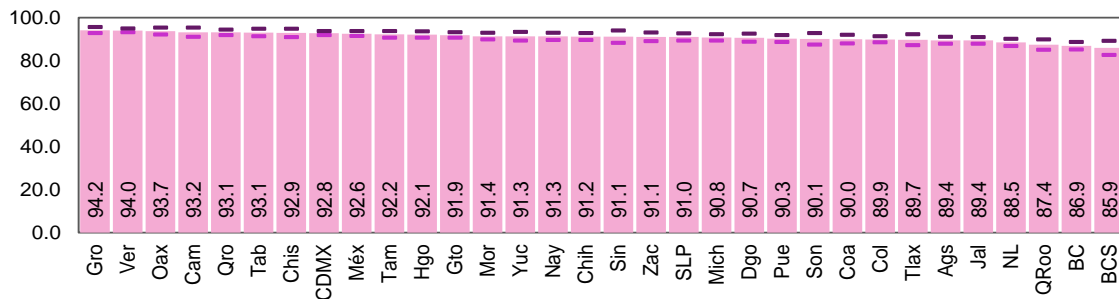
Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	81.54	80.84	82.25	0.71	0.36	1.30E-05
1 Aguascalientes	79.32	76.61	82.03	2.71	1.38	1.91E-04
2 Baja California	76.95	74.20	79.69	2.75	1.40	1.96E-04
3 Baja California Sur	76.82	71.38	82.25	5.43	2.77	7.68E-04
4 Campeche	84.18	81.30	87.05	2.87	1.47	2.15E-04
5 Coahuila	78.96	75.15	82.77	3.81	1.94	3.78E-04
6 Colima	71.42	67.79	75.05	3.63	1.85	3.43E-04
7 Chiapas	84.56	81.63	87.49	2.93	1.49	2.23E-04
8 Chihuahua	78.52	75.75	81.29	2.77	1.41	2.00E-04
9 Ciudad de México	86.71	84.57	88.85	2.14	1.09	1.19E-04
10 Durango	79.52	76.43	82.61	3.09	1.58	2.49E-04
11 Guanajuato	84.80	82.46	87.14	2.34	1.19	1.42E-04
12 Guerrero	88.50	86.36	90.64	2.14	1.09	1.19E-04
13 Hidalgo	79.35	73.76	84.94	5.59	2.85	8.13E-04
14 Jalisco	79.24	76.75	81.74	2.50	1.27	1.62E-04
15 México	82.22	79.62	84.81	2.60	1.33	1.76E-04
16 Michoacán	82.07	79.25	84.90	2.83	1.44	2.08E-04
17 Morelos	84.65	82.46	86.85	2.20	1.12	1.26E-04
18 Nayarit	82.20	78.89	85.52	3.31	1.69	2.86E-04
19 Nuevo León	73.87	70.43	77.31	3.44	1.75	3.07E-04
20 Oaxaca	86.78	83.68	89.89	3.11	1.59	2.51E-04
21 Puebla	86.46	83.89	89.03	2.57	1.31	1.72E-04
22 Querétaro	78.19	74.71	81.67	3.48	1.78	3.15E-04
23 Quintana Roo	61.81	56.45	67.17	5.36	2.73	7.47E-04
24 San Luis Potosí	83.44	80.16	86.71	3.27	1.67	2.79E-04
25 Sinaloa	78.90	73.11	84.69	5.79	2.95	8.73E-04
26 Sonora	80.21	71.88	88.54	8.33	4.25	1.81E-03
27 Tabasco	85.82	83.30	88.35	2.53	1.29	1.66E-04
28 Tamaulipas	82.34	78.47	86.22	3.87	1.98	3.91E-04
29 Tlaxcala	84.04	78.17	89.92	5.88	3.00	8.98E-04
30 Veracruz	83.65	80.65	86.64	3.00	1.53	2.34E-04
31 Yucatán	82.53	78.53	86.54	4.00	2.04	4.17E-04
32 Zacatecas	87.25	84.84	89.66	2.41	1.23	1.51E-04



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 32. Credencializados por entidad federativa, 2021

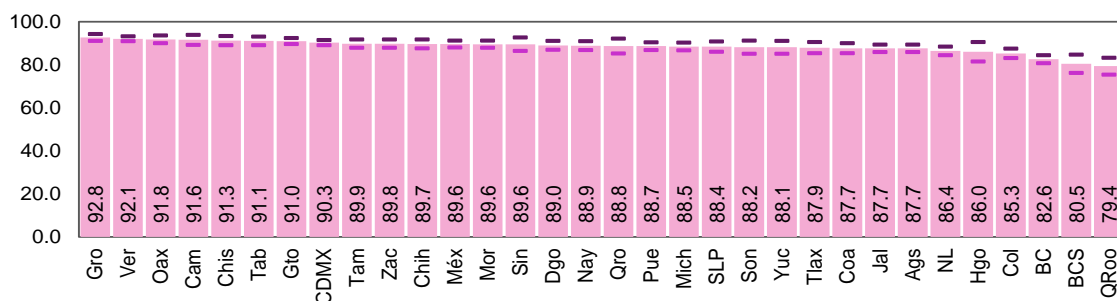
Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	91.37	91.04	91.70	0.33	0.17	2.83E-06
1 Aguascalientes	89.40	87.81	90.99	1.59	0.81	6.60E-05
2 Baja California	86.89	85.15	88.63	1.74	0.89	7.91E-05
3 Baja California Sur	85.91	82.66	89.17	3.25	1.66	2.75E-04
4 Campeche	93.17	90.99	95.35	2.18	1.11	1.23E-04
5 Coahuila	90.00	87.94	92.05	2.06	1.05	1.10E-04
6 Colima	89.89	88.46	91.32	1.43	0.73	5.32E-05
7 Chiapas	92.86	90.88	94.84	1.98	1.01	1.02E-04
8 Chihuahua	91.17	89.54	92.80	1.63	0.83	6.92E-05
9 Ciudad de México	92.77	91.87	93.68	0.91	0.46	2.13E-05
10 Durango	90.66	88.77	92.56	1.89	0.97	9.31E-05
11 Guanajuato	91.90	90.66	93.13	1.23	0.63	3.97E-05
12 Guerrero	94.18	92.82	95.54	1.36	0.69	4.81E-05
13 Hidalgo	92.08	90.61	93.54	1.46	0.75	5.58E-05
14 Jalisco	89.40	87.82	90.97	1.57	0.80	6.44E-05
15 México	92.58	91.41	93.75	1.17	0.60	3.57E-05
16 Michoacán	90.79	89.30	92.29	1.49	0.76	5.80E-05
17 Morelos	91.35	89.82	92.88	1.53	0.78	6.08E-05
18 Nayarit	91.28	89.63	92.94	1.66	0.85	7.15E-05
19 Nuevo León	88.47	86.81	90.13	1.66	0.85	7.17E-05
20 Oaxaca	93.74	92.16	95.31	1.58	0.80	6.46E-05
21 Puebla	90.25	88.65	91.86	1.61	0.82	6.71E-05
22 Querétaro	93.13	91.91	94.35	1.22	0.62	3.87E-05
23 Quintana Roo	87.44	84.98	89.90	2.46	1.25	1.57E-04
24 San Luis Potosí	91.00	89.31	92.69	1.69	0.86	7.44E-05
25 Sinaloa	91.14	88.28	93.99	2.86	1.46	2.12E-04
26 Sonora	90.09	87.43	92.74	2.66	1.36	1.84E-04
27 Tabasco	93.07	91.32	94.83	1.75	0.89	7.99E-05
28 Tamaulipas	92.20	90.69	93.70	1.51	0.77	5.90E-05
29 Tlaxcala	89.72	87.14	92.31	2.59	1.32	1.74E-04
30 Veracruz	94.04	93.16	94.93	0.89	0.45	2.05E-05
31 Yucatán	91.31	89.36	93.27	1.96	1.00	9.96E-05
32 Zacatecas	91.05	89.00	93.10	2.05	1.05	1.09E-04



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 33. Credencializados en el estado por entidad federativa, 2021

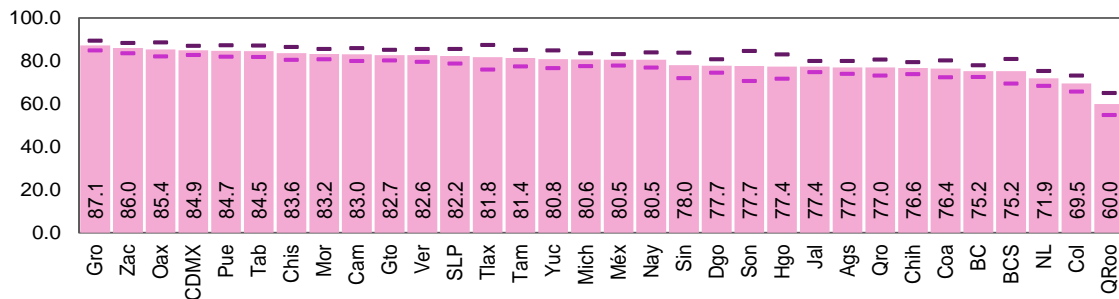
Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	88.94	88.52	89.36	0.42	0.22	4.62E-06
1 Aguascalientes	87.68	85.92	89.43	1.75	0.89	7.98E-05
2 Baja California	82.61	80.78	84.45	1.84	0.94	8.77E-05
3 Baja California Sur	80.46	76.16	84.75	4.29	2.19	4.79E-04
4 Campeche	91.60	89.31	93.89	2.29	1.17	1.36E-04
5 Coahuila	87.72	85.43	90.02	2.30	1.17	1.37E-04
6 Colima	85.30	83.09	87.52	2.21	1.13	1.27E-04
7 Chiapas	91.26	89.07	93.44	2.18	1.11	1.24E-04
8 Chihuahua	89.69	87.62	91.75	2.07	1.05	1.11E-04
9 Ciudad de México	90.33	89.11	91.56	1.23	0.63	3.91E-05
10 Durango	89.01	86.96	91.07	2.06	1.05	1.10E-04
11 Guanajuato	91.03	89.59	92.46	1.44	0.73	5.36E-05
12 Guerrero	92.76	91.17	94.35	1.59	0.81	6.59E-05
13 Hidalgo	86.03	81.51	90.56	4.52	2.31	5.31E-04
14 Jalisco	87.68	85.93	89.43	1.75	0.89	7.96E-05
15 México	89.62	88.05	91.19	1.57	0.80	6.39E-05
16 Michoacán	88.51	86.72	90.31	1.79	0.91	8.37E-05
17 Morelos	89.55	87.92	91.19	1.64	0.83	6.97E-05
18 Nayarit	88.91	86.84	90.99	2.08	1.06	1.12E-04
19 Nuevo León	86.43	84.44	88.42	1.99	1.01	1.03E-04
20 Oaxaca	91.82	90.00	93.65	1.82	0.93	8.64E-05
21 Puebla	88.66	86.83	90.50	1.84	0.94	8.76E-05
22 Querétaro	88.77	85.29	92.25	3.48	1.77	3.15E-04
23 Quintana Roo	79.36	75.45	83.28	3.91	2.00	3.98E-04
24 San Luis Potosí	88.45	86.09	90.80	2.36	1.20	1.44E-04
25 Sinaloa	89.55	86.43	92.68	3.12	1.59	2.54E-04
26 Sonora	88.23	85.15	91.31	3.08	1.57	2.47E-04
27 Tabasco	91.11	89.15	93.08	1.97	1.00	1.01E-04
28 Tamaulipas	89.86	87.91	91.80	1.95	0.99	9.85E-05
29 Tlaxcala	87.94	85.34	90.55	2.61	1.33	1.77E-04
30 Veracruz	92.09	90.92	93.25	1.16	0.59	3.52E-05
31 Yucatán	88.14	85.09	91.18	3.05	1.55	2.41E-04
32 Zacatecas	89.81	87.87	91.75	1.94	0.99	9.80E-05



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 34. Credencializados en la sección por entidad federativa, 2021

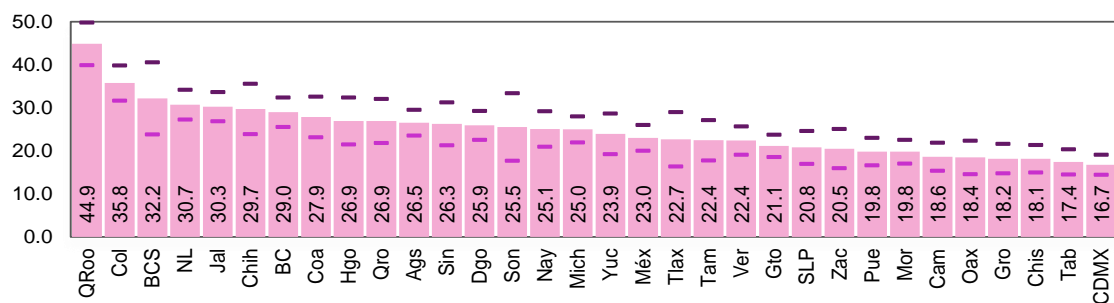
Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	79.89	79.19	80.60	0.70	0.36	1.29E-05
1 Aguascalientes	77.00	74.03	79.97	2.97	1.51	2.29E-04
2 Baja California	75.24	72.54	77.95	2.71	1.38	1.91E-04
3 Baja California Sur	75.17	69.47	80.87	5.70	2.91	8.46E-04
4 Campeche	83.02	80.01	86.04	3.01	1.54	2.36E-04
5 Coahuila	76.37	72.44	80.31	3.93	2.01	4.02E-04
6 Colima	69.50	65.78	73.22	3.72	1.90	3.60E-04
7 Chiapas	83.58	80.56	86.59	3.01	1.54	2.36E-04
8 Chihuahua	76.65	73.88	79.41	2.76	1.41	1.99E-04
9 Ciudad de México	84.93	82.76	87.11	2.17	1.11	1.23E-04
10 Durango	77.71	74.60	80.81	3.10	1.58	2.51E-04
11 Guanajuato	82.71	80.26	85.15	2.44	1.25	1.55E-04
12 Guerrero	87.15	84.91	89.39	2.24	1.14	1.31E-04
13 Hidalgo	77.40	71.74	83.05	5.65	2.88	8.31E-04
14 Jalisco	77.38	74.76	80.00	2.62	1.34	1.79E-04
15 México	80.53	77.88	83.18	2.65	1.35	1.83E-04
16 Michoacán	80.63	77.65	83.61	2.98	1.52	2.31E-04
17 Morelos	83.17	80.80	85.54	2.37	1.21	1.46E-04
18 Nayarit	80.48	76.98	83.98	3.50	1.78	3.18E-04
19 Nuevo León	71.90	68.49	75.30	3.40	1.74	3.01E-04
20 Oaxaca	85.36	82.11	88.61	3.25	1.66	2.75E-04
21 Puebla	84.66	81.95	87.37	2.71	1.38	1.91E-04
22 Querétaro	76.99	73.27	80.71	3.72	1.90	3.60E-04
23 Quintana Roo	59.96	54.81	65.11	5.15	2.63	6.90E-04
24 San Luis Potosí	82.21	78.86	85.56	3.35	1.71	2.92E-04
25 Sinaloa	77.97	72.03	83.92	5.94	3.03	9.19E-04
26 Sonora	77.67	70.69	84.65	6.98	3.56	1.27E-03
27 Tabasco	84.52	81.92	87.13	2.60	1.33	1.76E-04
28 Tamaulipas	81.35	77.49	85.21	3.86	1.97	3.88E-04
29 Tlaxcala	81.76	76.03	87.49	5.73	2.92	8.55E-04
30 Veracruz	82.61	79.58	85.65	3.04	1.55	2.40E-04
31 Yucatán	80.82	76.69	84.95	4.13	2.11	4.44E-04
32 Zacatecas	86.05	83.64	88.45	2.40	1.23	1.50E-04



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 35. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por entidad federativa, 2021

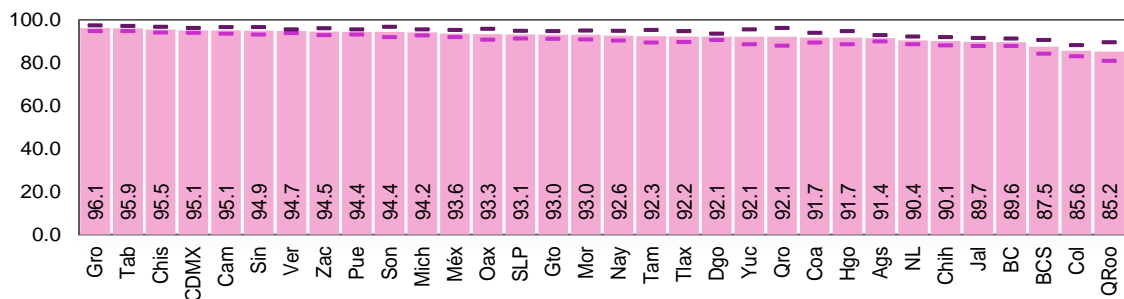
Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	24.23	23.42	25.03	0.81	0.41	1.69E-05
1 Aguascalientes	26.52	23.54	29.50	2.98	1.52	2.31E-04
2 Baja California	28.95	25.55	32.36	3.40	1.74	3.01E-04
3 Baja California Sur	32.19	23.80	40.58	8.39	4.28	1.83E-03
4 Campeche	18.61	15.38	21.84	3.23	1.65	2.72E-04
5 Coahuila	27.86	23.12	32.60	4.74	2.42	5.84E-04
6 Colima	35.75	31.68	39.83	4.07	2.08	4.32E-04
7 Chiapas	18.14	14.97	21.32	3.17	1.62	2.62E-04
8 Chihuahua	29.72	23.84	35.59	5.87	3.00	8.97E-04
9 Ciudad de México	16.73	14.39	19.08	2.34	1.20	1.43E-04
10 Durango	25.91	22.54	29.28	3.37	1.72	2.95E-04
11 Guanajuato	21.14	18.55	23.73	2.59	1.32	1.74E-04
12 Guerrero	18.16	14.72	21.60	3.44	1.75	3.07E-04
13 Hidalgo	26.91	21.47	32.36	5.44	2.78	7.71E-04
14 Jalisco	30.26	26.86	33.66	3.40	1.73	3.01E-04
15 México	22.98	19.98	25.98	3.00	1.53	2.34E-04
16 Michoacán	24.97	21.96	27.99	3.02	1.54	2.37E-04
17 Morelos	19.77	16.98	22.56	2.79	1.42	2.02E-04
18 Nayarit	25.06	20.94	29.18	4.12	2.10	4.42E-04
19 Nuevo León	30.72	27.27	34.17	3.45	1.76	3.10E-04
20 Oaxaca	18.45	14.58	22.31	3.86	1.97	3.88E-04
21 Puebla	19.82	16.64	23.00	3.18	1.62	2.63E-04
22 Querétaro	26.91	21.79	32.02	5.12	2.61	6.81E-04
23 Quintana Roo	44.88	39.91	49.84	4.96	2.53	6.40E-04
24 San Luis Potosí	20.77	16.93	24.62	3.85	1.96	3.85E-04
25 Sinaloa	26.26	21.26	31.26	5.00	2.55	6.51E-04
26 Sonora	25.52	17.68	33.35	7.84	4.00	1.60E-03
27 Tabasco	17.40	14.49	20.31	2.91	1.48	2.20E-04
28 Tamaulipas	22.43	17.77	27.10	4.66	2.38	5.66E-04
29 Tlaxcala	22.66	16.34	28.98	6.32	3.22	1.04E-03
30 Veracruz	22.38	19.10	25.66	3.28	1.67	2.80E-04
31 Yucatán	23.94	19.22	28.67	4.72	2.41	5.80E-04
32 Zacatecas	20.49	15.94	25.05	4.56	2.32	5.40E-04



Situación del empadronamiento y la credencialización en 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 36. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por entidad federativa, 2021

Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	92.78	92.37	93.18	0.41	0.21	4.31E-06
1 Aguascalientes	91.42	89.99	92.84	1.42	0.73	5.27E-05
2 Baja California	89.56	87.86	91.26	1.70	0.87	7.51E-05
3 Baja California Sur	87.46	84.25	90.67	3.21	1.64	2.68E-04
4 Campeche	95.08	93.59	96.56	1.49	0.76	5.75E-05
5 Coahuila	91.74	89.50	93.98	2.24	1.14	1.31E-04
6 Colima	85.62	83.02	88.21	2.59	1.32	1.75E-04
7 Chiapas	95.47	94.14	96.80	1.33	0.68	4.62E-05
8 Chihuahua	90.06	88.12	91.99	1.94	0.99	9.74E-05
9 Ciudad de México	95.08	93.99	96.16	1.08	0.55	3.04E-05
10 Durango	92.09	90.60	93.59	1.50	0.76	5.82E-05
11 Guanajuato	92.97	91.18	94.77	1.80	0.92	8.38E-05
12 Guerrero	96.09	94.80	97.37	1.28	0.65	4.27E-05
13 Hidalgo	91.67	88.60	94.73	3.06	1.56	2.44E-04
14 Jalisco	89.72	87.82	91.63	1.91	0.97	9.44E-05
15 México	93.61	91.95	95.27	1.66	0.85	7.17E-05
16 Michoacán	94.15	92.75	95.55	1.40	0.72	5.13E-05
17 Morelos	92.97	90.90	95.05	2.07	1.06	1.12E-04
18 Nayarit	92.64	90.33	94.95	2.31	1.18	1.38E-04
19 Nuevo León	90.41	88.64	92.17	1.77	0.90	8.13E-05
20 Oaxaca	93.26	90.71	95.80	2.54	1.30	1.68E-04
21 Puebla	94.40	93.22	95.59	1.18	0.60	3.64E-05
22 Querétaro	92.06	87.94	96.19	4.12	2.10	4.43E-04
23 Quintana Roo	85.23	80.88	89.58	4.35	2.22	4.92E-04
24 San Luis Potosí	93.10	91.24	94.95	1.85	0.94	8.92E-05
25 Sinaloa	94.88	93.12	96.64	1.76	0.90	8.04E-05
26 Sonora	94.38	92.02	96.74	2.36	1.20	1.45E-04
27 Tabasco	95.94	94.79	97.10	1.16	0.59	3.49E-05
28 Tamaulipas	92.33	89.37	95.30	2.96	1.51	2.28E-04
29 Tlaxcala	92.24	89.65	94.82	2.59	1.32	1.74E-04
30 Veracruz	94.71	93.83	95.59	0.88	0.45	2.01E-05
31 Yucatán	92.07	88.58	95.57	3.49	1.78	3.18E-04
32 Zacatecas	94.50	92.91	96.09	1.59	0.81	6.55E-05



## 5.2. Comparación del empadronamiento y de la credencialización, 2020-2021

### 5.2.1. Comparación nacional

Cuadro 37. Comparación del empadronamiento y de la credencialización, 2020-2021

Indicador	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Empadronados	97.41	1.42E-06	97.16	7.47E-07	1.68	No significativo
Empadronados en el estado	94.66	3.45E-06	94.40	2.38E-06	1.11	No significativo
Empadronados en la sección	81.27	1.22E-05	81.54	1.30E-05	0.55	No significativo
Credencializados	91.78	2.98E-06	91.37	2.83E-06	1.70	No significativo
Credencializados en el estado	88.77	5.22E-06	88.94	4.62E-06	0.55	No significativo
Credencializados en la sección	79.62	1.25E-05	79.89	1.29E-05	0.54	No significativo
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	23.89	1.57E-05	24.23	1.69E-05	0.60	No significativo
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	93.13	4.62E-06	92.78	4.31E-06	1.17	No significativo

### 5.2.2. Comparación por tipo de sección

Cuadro 38. Comparación del empadronamiento y de la credencialización en secciones urbanas, 2020-2021

Indicador	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Empadronados	97.81	9.57E-01	97.26	9.00E-07	0.01	No significativo
Empadronados en el estado	95.02	9.03E-01	94.36	3.06E-06	0.01	No significativo
Empadronados en la sección	80.56	6.49E-01	80.49	1.70E-05	0.00	No significativo
Credencializados	91.69	8.41E-01	90.99	3.43E-06	0.01	No significativo
Credencializados en el estado	88.55	7.84E-01	88.48	5.62E-06	0.00	No significativo
Credencializados en la sección	78.84	6.22E-01	78.75	1.73E-05	0.00	No significativo
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	23.98	5.75E-02	24.64	1.99E-05	0.03	No significativo
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	92.81	8.61E-01	92.36	5.70E-06	0.00	No significativo



Comparación 2020 – 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 39. Comparación del empadronamiento y de la credencialización en secciones no urbanas, 2020-2021**

Indicador	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Empadronados	96.68	9.16E-06	96.97	3.29E-06	0.82	No significativo
Empadronados en el estado	94.02	1.74E-05	94.48	9.78E-06	0.88	No significativo
Empadronados en la sección	82.57	6.28E-05	83.67	5.03E-05	1.04	No significativo
Credencializados	91.93	1.20E-05	92.13	1.17E-05	0.41	No significativo
Credencializados en el estado	89.17	2.03E-05	89.86	1.91E-05	1.09	No significativo
Credencializados en la sección	81.06	6.31E-05	82.20	4.80E-05	1.08	No significativo
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	23.72	7.37E-05	23.39	7.70E-05	0.27	No significativo
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	93.72	1.76E-05	93.64	1.57E-05	0.13	No significativo

## 5.2.3. Comparación por sexo y edad

Cuadro 40. Empadronados por sexo y edad, 2020-2021

Grupo quinquenal	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	97.41	1.42E-06	97.16	7.47E-07	1.68	No significativo
18-19	87.64	1.05E-04	77.20	1.42E-04	6.65	Significativo
20-24	97.97	1.24E-05	98.07	3.12E-06	0.24	No significativo
25-29	98.24	5.39E-06	98.10	3.93E-06	0.45	No significativo
30-34	97.77	5.75E-06	97.65	5.70E-06	0.37	No significativo
35-39	98.54	2.90E-06	98.17	4.31E-06	1.40	No significativo
40-44	97.93	8.58E-06	98.12	4.23E-06	0.54	No significativo
45-49	97.72	5.88E-06	98.40	3.11E-06	2.27	Significativo
50-54	97.94	5.70E-06	98.11	4.12E-06	0.53	No significativo
55-59	97.94	5.87E-06	98.01	5.30E-06	0.20	No significativo
60-64	97.27	9.94E-05	98.27	1.32E-05	0.94	No significativo
65-69	98.33	6.64E-06	98.56	5.78E-06	0.66	No significativo
70-74	98.43	9.28E-06	99.07	3.65E-06	1.78	No significativo
75-79	98.20	1.96E-05	99.17	2.94E-06	2.04	Significativo
80 y más	98.48	8.61E-06	98.60	6.04E-06	0.33	No significativo
Hombres	97.10	2.34E-06	96.85	1.74E-06	1.26	No significativo
18-19	88.61	9.86E-05	76.11	3.26E-04	6.07	Significativo
20-24	97.08	4.26E-05	97.67	7.08E-06	0.84	No significativo
25-29	97.90	1.79E-05	98.35	5.53E-06	0.93	No significativo
30-34	97.79	6.87E-06	97.26	1.75E-05	1.08	No significativo
35-39	98.35	5.91E-06	98.20	4.91E-06	0.46	No significativo
40-44	97.27	3.25E-05	98.20	1.05E-05	1.42	No significativo
45-49	97.18	1.64E-05	98.21	5.52E-06	2.21	Significativo
50-54	97.49	1.30E-05	98.14	8.98E-06	1.38	No significativo
55-59	98.07	8.92E-06	97.99	9.87E-06	0.18	No significativo
60-64	96.83	1.30E-04	98.50	7.24E-06	1.43	No significativo
65-69	98.84	6.71E-06	97.91	2.05E-05	1.78	No significativo
70-74	99.05	1.01E-05	99.27	5.20E-06	0.57	No significativo
75-79	98.05	7.19E-05	99.09	7.38E-06	1.17	No significativo
80 y más	98.07	3.03E-05	98.66	1.23E-05	0.90	No significativo
Mujeres	97.67	1.64E-06	97.43	1.14E-06	1.45	No significativo
18-19	86.64	3.23E-04	78.40	1.95E-04	3.62	Significativo
20-24	98.87	6.11E-06	98.48	4.87E-06	1.19	No significativo
25-29	98.54	4.64E-06	97.92	9.22E-06	1.67	No significativo
30-34	97.76	1.43E-05	97.98	5.70E-06	0.50	No significativo
35-39	98.70	5.79E-06	98.13	1.07E-05	1.40	No significativo
40-44	98.49	5.22E-06	98.07	6.88E-06	1.20	No significativo
45-49	98.18	8.33E-06	98.55	5.63E-06	0.97	No significativo
50-54	98.31	8.95E-06	98.08	7.42E-06	0.56	No significativo
55-59	97.84	1.17E-05	98.02	1.02E-05	0.38	No significativo
60-64	97.63	8.41E-05	98.09	3.63E-05	0.42	No significativo
65-69	97.92	1.66E-05	99.10	5.17E-06	2.54	Significativo
70-74	97.88	2.47E-05	98.89	8.75E-06	1.74	No significativo
75-79	98.33	1.45E-05	99.26	4.85E-06	2.11	Significativo
80 y más	98.78	6.96E-06	98.56	1.02E-05	0.52	No significativo

Comparación 2020 – 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 41. Empadronados en el estado por sexo y edad 2020-2021

Grupo quinquenal	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	94.66	3.45E-06	94.40	2.38E-06	1.11	No significativo
18-19	86.01	1.10E-04	76.05	1.43E-04	6.27	Significativo
20-24	94.42	2.05E-05	94.86	1.18E-05	0.77	No significativo
25-29	93.76	4.18E-05	93.86	2.10E-05	0.12	No significativo
30-34	94.53	1.48E-05	93.64	2.48E-05	1.41	No significativo
35-39	95.11	1.82E-05	94.42	1.95E-05	1.11	No significativo
40-44	94.99	2.09E-05	95.53	1.05E-05	0.96	No significativo
45-49	95.11	1.20E-05	95.96	1.20E-05	1.73	No significativo
50-54	95.98	1.07E-05	96.17	9.34E-06	0.43	No significativo
55-59	95.99	1.38E-05	96.19	1.18E-05	0.39	No significativo
60-64	96.04	1.01E-04	96.88	1.52E-05	0.78	No significativo
65-69	96.70	1.75E-05	97.51	1.06E-05	1.53	No significativo
70-74	97.50	1.88E-05	98.23	6.13E-06	1.47	No significativo
75-79	97.33	2.63E-05	98.24	6.84E-06	1.58	No significativo
80 y más	97.73	1.19E-05	97.44	1.05E-05	0.61	No significativo
Hombres	94.13	4.27E-06	93.88	3.87E-06	0.85	No significativo
18-19	87.18	1.08E-04	75.00	3.27E-04	5.84	Significativo
20-24	94.18	4.81E-05	94.64	2.06E-05	0.56	No significativo
25-29	93.64	3.71E-05	94.19	2.59E-05	0.70	No significativo
30-34	93.93	3.06E-05	92.80	4.75E-05	1.27	No significativo
35-39	94.43	3.04E-05	94.06	3.23E-05	0.46	No significativo
40-44	93.72	5.76E-05	95.45	2.43E-05	1.91	No significativo
45-49	94.07	3.23E-05	95.68	2.09E-05	2.20	Significativo
50-54	95.29	2.31E-05	95.67	2.08E-05	0.57	No significativo
55-59	96.08	2.11E-05	96.07	2.41E-05	0.01	No significativo
60-64	95.23	1.36E-04	96.83	1.43E-05	1.31	No significativo
65-69	96.88	2.83E-05	96.71	2.60E-05	0.23	No significativo
70-74	97.89	2.52E-05	98.44	1.01E-05	0.94	No significativo
75-79	97.33	8.19E-05	97.90	1.71E-05	0.57	No significativo
80 y más	97.26	3.87E-05	97.66	1.91E-05	0.52	No significativo
Mujeres	95.13	4.74E-06	94.84	2.92E-06	1.03	No significativo
18-19	84.82	3.25E-04	77.20	2.02E-04	3.32	Significativo
20-24	94.68	3.14E-05	95.10	1.86E-05	0.59	No significativo
25-29	93.87	1.14E-04	93.59	3.61E-05	0.23	No significativo
30-34	95.03	2.63E-05	94.37	2.48E-05	0.93	No significativo
35-39	95.67	2.26E-05	94.72	3.18E-05	1.29	No significativo
40-44	96.07	1.79E-05	95.60	1.69E-05	0.81	No significativo
45-49	96.00	1.63E-05	96.22	2.30E-05	0.35	No significativo
50-54	96.54	1.77E-05	96.59	1.38E-05	0.08	No significativo
55-59	95.92	3.03E-05	96.28	2.03E-05	0.51	No significativo
60-64	96.69	8.66E-05	96.92	3.78E-05	0.20	No significativo
65-69	96.55	3.12E-05	98.16	1.42E-05	2.39	Significativo
70-74	97.16	3.02E-05	98.05	1.17E-05	1.37	No significativo
75-79	97.32	2.99E-05	98.53	1.03E-05	1.90	No significativo
80 y más	98.08	1.19E-05	97.28	1.96E-05	1.43	No significativo

Cuadro 42. Empadronados en la sección por sexo y edad 2020-2021

Grupo quinquenal	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	81.27	1.22E-05	81.54	1.30E-05	0.55	No significativo
18-19	78.61	1.30E-04	70.33	1.73E-04	4.75	Significativo
20-24	80.40	5.82E-05	82.18	5.85E-05	1.65	No significativo
25-29	74.25	9.17E-05	75.64	5.42E-05	1.16	No significativo
30-34	75.84	4.89E-05	74.66	7.14E-05	1.07	No significativo
35-39	79.32	5.48E-05	75.78	1.41E-04	2.53	Significativo
40-44	80.50	5.53E-05	81.65	5.98E-05	1.07	No significativo
45-49	82.99	3.96E-05	84.07	5.12E-05	1.14	No significativo
50-54	84.88	7.95E-05	86.21	3.92E-05	1.22	No significativo
55-59	86.99	3.55E-05	86.86	7.36E-05	0.13	No significativo
60-64	87.73	1.08E-04	88.66	4.26E-05	0.75	No significativo
65-69	89.48	5.03E-05	90.39	5.79E-05	0.88	No significativo
70-74	90.38	6.18E-05	92.18	4.48E-05	1.74	No significativo
75-79	91.16	9.40E-05	91.67	1.22E-04	0.35	No significativo
80 y más	90.86	6.53E-05	91.65	5.81E-05	0.71	No significativo
Hombres	80.68	1.40E-05	81.14	1.72E-05	0.82	No significativo
18-19	80.68	1.56E-04	70.11	3.40E-04	4.75	Significativo
20-24	83.04	7.02E-05	83.80	9.12E-05	0.59	No significativo
25-29	75.53	7.87E-05	77.26	8.16E-05	1.36	No significativo
30-34	76.13	8.86E-05	75.26	1.25E-04	0.60	No significativo
35-39	77.59	9.68E-05	75.38	2.08E-04	1.27	No significativo
40-44	77.82	1.17E-04	80.88	1.13E-04	2.02	Significativo
45-49	81.93	7.69E-05	82.29	1.09E-04	0.26	No significativo
50-54	83.15	1.37E-04	84.27	8.92E-05	0.75	No significativo
55-59	86.33	6.84E-05	86.19	1.17E-04	0.10	No significativo
60-64	86.35	1.59E-04	87.93	7.86E-05	1.02	No significativo
65-69	88.87	8.25E-05	89.47	8.82E-05	0.46	No significativo
70-74	88.96	1.55E-04	92.26	7.58E-05	2.17	Significativo
75-79	89.99	2.75E-04	91.80	1.10E-04	0.92	No significativo
80 y más	89.31	1.61E-04	92.16	1.61E-04	1.59	No significativo
Mujeres	81.78	1.59E-05	81.91	1.42E-05	0.24	No significativo
18-19	76.48	3.23E-04	70.59	3.44E-04	2.28	Significativo
20-24	77.74	1.12E-04	80.50	9.58E-05	1.92	No significativo
25-29	73.11	2.22E-04	74.30	9.43E-05	0.67	No significativo
30-34	75.59	8.67E-05	74.16	1.01E-04	1.04	No significativo
35-39	80.77	7.38E-05	76.16	1.60E-04	3.01	Significativo
40-44	82.84	6.74E-05	82.25	8.85E-05	0.47	No significativo
45-49	83.90	5.85E-05	85.61	7.78E-05	1.47	No significativo
50-54	86.31	9.82E-05	87.82	5.08E-05	1.23	No significativo
55-59	87.51	6.00E-05	87.42	8.33E-05	0.07	No significativo
60-64	88.87	1.12E-04	89.22	7.31E-05	0.26	No significativo
65-69	89.99	7.97E-05	91.17	1.02E-04	0.87	No significativo
70-74	91.64	7.17E-05	92.15	9.58E-05	0.39	No significativo
75-79	92.15	9.54E-05	91.58	3.12E-04	0.28	No significativo
80 y más	92.04	9.24E-05	91.28	7.90E-05	0.58	No significativo

Comparación 2020 – 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 43. Credencializados por sexo y edad 2020-2021

Grupo quinquenal	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	91.78	2.98E-06	91.37	2.83E-06	1.70	No significativo
18-19	80.84	1.15E-04	63.67	1.76E-04	10.06	Significativo
20-24	93.03	1.72E-05	92.60	2.43E-05	0.66	No significativo
25-29	91.68	1.66E-05	90.98	1.94E-05	1.18	No significativo
30-34	90.65	2.12E-05	91.20	1.60E-05	0.90	No significativo
35-39	92.59	2.06E-05	92.06	2.07E-05	0.82	No significativo
40-44	92.39	2.13E-05	92.98	1.56E-05	0.97	No significativo
45-49	92.91	1.95E-05	92.83	3.05E-05	0.11	No significativo
50-54	94.12	1.46E-05	93.63	1.49E-05	0.88	No significativo
55-59	93.31	1.87E-05	94.22	1.36E-05	1.61	No significativo
60-64	93.31	1.03E-04	94.77	2.10E-05	1.31	No significativo
65-69	95.64	1.47E-05	95.72	1.73E-05	0.13	No significativo
70-74	96.11	2.07E-05	96.72	1.78E-05	0.99	No significativo
75-79	94.28	1.02E-04	97.24	1.19E-05	2.77	Significativo
80 y más	95.21	7.18E-05	96.19	1.87E-05	1.04	No significativo
Hombres	90.93	5.64E-06	90.05	5.17E-06	2.67	Significativo
18-19	81.81	1.43E-04	63.44	3.56E-04	8.22	Significativo
20-24	91.94	4.81E-05	91.49	7.57E-05	0.41	No significativo
25-29	91.03	3.68E-05	89.39	4.64E-05	1.79	No significativo
30-34	89.59	4.96E-05	89.59	4.10E-05	0.00	No significativo
35-39	90.98	5.81E-05	91.25	3.80E-05	0.28	No significativo
40-44	90.60	5.76E-05	91.74	3.68E-05	1.18	No significativo
45-49	91.59	3.99E-05	91.31	5.53E-05	0.29	No significativo
50-54	93.23	3.31E-05	92.68	3.97E-05	0.64	No significativo
55-59	92.91	3.69E-05	93.42	2.54E-05	0.66	No significativo
60-64	92.09	1.53E-04	94.23	3.30E-05	1.57	No significativo
65-69	96.31	1.87E-05	95.09	4.65E-05	1.51	No significativo
70-74	96.88	3.74E-05	96.78	3.82E-05	0.12	No significativo
75-79	95.68	9.42E-05	97.01	2.53E-05	1.21	No significativo
80 y más	96.05	7.05E-05	96.58	3.13E-05	0.52	No significativo
Mujeres	92.51	4.25E-06	92.50	3.85E-06	0.03	No significativo
18-19	79.84	3.16E-04	63.95	3.17E-04	6.31	Significativo
20-24	94.13	2.21E-05	93.76	1.88E-05	0.58	No significativo
25-29	92.26	3.12E-05	92.39	2.74E-05	0.17	No significativo
30-34	91.53	3.55E-05	92.60	1.96E-05	1.44	No significativo
35-39	93.92	2.31E-05	92.73	3.90E-05	1.51	No significativo
40-44	93.93	2.69E-05	93.94	2.34E-05	0.00	No significativo
45-49	94.05	2.82E-05	94.07	3.30E-05	0.02	No significativo
50-54	94.84	2.03E-05	94.40	2.06E-05	0.69	No significativo
55-59	93.62	3.45E-05	94.89	2.53E-05	1.63	No significativo
60-64	94.31	9.01E-05	95.20	4.49E-05	0.77	No significativo
65-69	95.09	3.39E-05	96.23	2.53E-05	1.49	No significativo
70-74	95.43	4.33E-05	96.68	2.81E-05	1.48	No significativo
75-79	93.08	2.71E-04	97.44	2.26E-05	2.54	Significativo
80 y más	94.57	2.12E-04	95.92	3.34E-05	0.86	No significativo

Cuadro 44. Credencializados por en el estado por sexo y edad 2020-2021

Grupo quinquenal	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	88.77	5.22E-06	88.94	4.62E-06	0.55	No significativo
18-19	78.91	1.18E-04	62.83	1.77E-04	9.37	Significativo
20-24	89.19	2.54E-05	89.72	3.02E-05	0.70	No significativo
25-29	86.90	5.01E-05	86.97	3.47E-05	0.08	No significativo
30-34	87.21	2.73E-05	87.46	3.34E-05	0.32	No significativo
35-39	88.89	3.36E-05	88.39	4.01E-05	0.59	No significativo
40-44	89.32	3.17E-05	90.61	2.07E-05	1.79	No significativo
45-49	90.12	2.44E-05	90.67	3.64E-05	0.71	No significativo
50-54	91.92	2.00E-05	91.76	1.99E-05	0.24	No significativo
55-59	91.36	2.52E-05	92.74	1.85E-05	2.09	Significativo
60-64	92.00	1.03E-04	93.59	2.26E-05	1.41	No significativo
65-69	93.87	2.53E-05	94.70	2.15E-05	1.22	No significativo
70-74	94.97	3.05E-05	96.04	1.96E-05	1.51	No significativo
75-79	93.45	1.07E-04	96.45	1.53E-05	2.71	Significativo
80 y más	93.91	8.01E-05	95.21	2.21E-05	1.28	No significativo
Hombres	87.62	8.33E-06	87.52	7.22E-06	0.24	No significativo
18-19	79.95	1.53E-04	62.67	3.58E-04	7.65	Significativo
20-24	88.69	5.40E-05	88.79	8.40E-05	0.09	No significativo
25-29	86.22	5.29E-05	85.84	6.18E-05	0.36	No significativo
30-34	85.43	6.33E-05	85.79	6.81E-05	0.31	No significativo
35-39	86.86	8.17E-05	87.10	6.81E-05	0.20	No significativo
40-44	86.88	8.11E-05	89.32	4.67E-05	2.15	Significativo
45-49	88.22	5.23E-05	88.93	6.63E-05	0.65	No significativo
50-54	91.10	4.25E-05	90.47	5.10E-05	0.65	No significativo
55-59	90.86	4.64E-05	91.75	3.84E-05	0.96	No significativo
60-64	90.66	1.57E-04	92.78	3.93E-05	1.52	No significativo
65-69	94.11	4.17E-05	93.78	5.22E-05	0.34	No significativo
70-74	95.35	5.47E-05	96.24	4.11E-05	0.91	No significativo
75-79	95.16	1.03E-04	95.84	3.70E-05	0.58	No significativo
80 y más	95.14	7.92E-05	95.57	3.78E-05	0.40	No significativo
Mujeres	89.77	6.73E-06	90.18	5.75E-06	1.16	No significativo
18-19	77.85	3.12E-04	63.04	3.23E-04	5.88	Significativo
20-24	89.71	4.43E-05	90.68	3.02E-05	1.13	No significativo
25-29	87.49	1.32E-04	88.01	5.20E-05	0.38	No significativo
30-34	88.69	4.11E-05	88.93	3.81E-05	0.27	No significativo
35-39	90.59	3.69E-05	89.49	6.23E-05	1.11	No significativo
40-44	91.43	3.50E-05	91.62	3.19E-05	0.23	No significativo
45-49	91.77	3.66E-05	92.13	4.51E-05	0.40	No significativo
50-54	92.58	3.22E-05	92.81	2.70E-05	0.30	No significativo
55-59	91.75	4.93E-05	93.57	3.05E-05	2.04	Significativo
60-64	93.09	9.19E-05	94.21	4.56E-05	0.95	No significativo
65-69	93.66	4.75E-05	95.46	3.23E-05	2.01	Significativo
70-74	94.64	4.91E-05	95.87	3.14E-05	1.38	No significativo
75-79	91.99	2.81E-04	96.95	2.57E-05	2.83	Significativo
80 y más	92.99	2.40E-04	94.98	3.98E-05	1.19	No significativo

Comparación 2020 – 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 45. Credencializados en la sección por sexo y edad 2020-2021

Grupo quinquenal	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	79.62	1.25E-05	79.89	1.29E-05	0.54	No significativo
18-19	76.49	1.43E-04	65.90	2.12E-04	5.62	Significativo
20-24	78.68	5.93E-05	80.05	6.25E-05	1.24	No significativo
25-29	72.13	9.27E-05	73.63	5.62E-05	1.23	No significativo
30-34	73.51	5.05E-05	72.74	7.29E-05	0.69	No significativo
35-39	77.41	5.89E-05	74.03	1.45E-04	2.37	Significativo
40-44	78.88	5.80E-05	80.14	6.23E-05	1.15	No significativo
45-49	81.46	4.22E-05	82.36	5.28E-05	0.93	No significativo
50-54	83.66	8.05E-05	84.66	4.32E-05	0.90	No significativo
55-59	85.65	3.91E-05	85.68	7.46E-05	0.03	No significativo
60-64	86.25	1.13E-04	87.55	4.49E-05	1.03	No significativo
65-69	88.55	5.29E-05	89.45	6.07E-05	0.84	No significativo
70-74	89.90	6.39E-05	91.44	4.89E-05	1.46	No significativo
75-79	90.05	1.05E-04	91.03	1.23E-04	0.65	No significativo
80 y más	89.99	7.15E-05	90.75	6.22E-05	0.65	No significativo
Hombres	78.81	1.47E-05	79.11	1.68E-05	0.54	No significativo
18-19	78.59	1.79E-04	65.73	3.98E-04	5.36	Significativo
20-24	81.23	7.45E-05	80.79	1.25E-04	0.31	No significativo
25-29	73.11	8.12E-05	74.57	8.99E-05	1.12	No significativo
30-34	73.22	9.52E-05	73.05	1.31E-04	0.11	No significativo
35-39	75.11	1.11E-04	73.33	2.17E-04	0.98	No significativo
40-44	75.77	1.22E-04	79.05	1.17E-04	2.12	Significativo
45-49	80.37	8.16E-05	79.89	1.17E-04	0.35	No significativo
50-54	81.76	1.40E-04	82.51	9.47E-05	0.49	No significativo
55-59	84.72	7.47E-05	84.76	1.20E-04	0.03	No significativo
60-64	84.55	1.76E-04	86.51	8.52E-05	1.21	No significativo
65-69	88.10	8.65E-05	88.73	9.19E-05	0.47	No significativo
70-74	88.63	1.58E-04	91.56	8.13E-05	1.90	No significativo
75-79	89.55	2.80E-04	91.04	1.17E-04	0.75	No significativo
80 y más	88.59	1.84E-04	91.34	1.68E-04	1.47	No significativo
Mujeres	80.33	1.65E-05	80.59	1.50E-05	0.45	No significativo
18-19	74.33	3.45E-04	66.14	4.37E-04	2.93	Significativo
20-24	76.12	1.15E-04	79.27	1.00E-04	2.15	Significativo
25-29	71.26	2.23E-04	72.85	9.65E-05	0.89	No significativo
30-34	73.75	8.90E-05	72.49	1.03E-04	0.91	No significativo
35-39	79.34	7.74E-05	74.67	1.65E-04	3.01	Significativo
40-44	81.59	6.95E-05	80.98	9.35E-05	0.47	No significativo
45-49	82.40	6.65E-05	84.48	7.98E-05	1.72	No significativo
50-54	85.23	9.95E-05	86.43	5.51E-05	0.97	No significativo
55-59	86.37	6.55E-05	86.45	8.47E-05	0.06	No significativo
60-64	87.64	1.17E-04	88.35	7.50E-05	0.51	No significativo
65-69	88.92	8.53E-05	90.05	1.08E-04	0.81	No significativo
70-74	91.02	7.65E-05	91.38	1.03E-04	0.27	No significativo
75-79	90.48	1.20E-04	91.03	3.15E-04	0.26	No significativo
80 y más	91.08	1.04E-04	90.32	8.71E-05	0.55	No significativo

Cuadro 46. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por sexo y edad 2020-2021

Grupo quinquenal	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	23.89	1.57E-05	24.23	1.69E-05	0.60	No significativo
18-19	24.86	1.36E-04	33.70	1.77E-04	4.99	Significativo
20-24	25.58	9.26E-05	25.23	8.68E-05	0.26	No significativo
25-29	33.12	9.73E-05	32.20	6.72E-05	0.71	No significativo
30-34	31.39	6.08E-05	33.25	7.96E-05	1.57	No significativo
35-39	26.71	6.33E-05	31.42	1.68E-04	3.10	Significativo
40-44	24.97	7.18E-05	24.25	7.35E-05	0.59	No significativo
45-49	21.42	5.14E-05	21.09	6.03E-05	0.32	No significativo
50-54	19.03	8.86E-05	18.71	4.70E-05	0.28	No significativo
55-59	17.88	8.72E-05	16.94	7.65E-05	0.73	No significativo
60-64	15.72	1.14E-04	14.77	5.45E-05	0.73	No significativo
65-69	13.89	6.27E-05	12.99	7.14E-05	0.77	No significativo
70-74	12.91	8.35E-05	10.81	5.81E-05	1.77	No significativo
75-79	12.19	1.23E-04	12.59	2.10E-04	0.22	No significativo
80 y más	12.37	1.16E-04	12.82	8.87E-05	0.31	No significativo
Hombres	24.60	1.88E-05	24.71	2.06E-05	0.18	No significativo
18-19	22.52	1.75E-04	34.12	3.38E-04	5.12	Significativo
20-24	23.26	1.61E-04	23.47	1.59E-04	0.12	No significativo
25-29	31.20	9.81E-05	30.10	1.05E-04	0.77	No significativo
30-34	31.76	1.08E-04	32.58	1.35E-04	0.53	No significativo
35-39	29.44	1.17E-04	32.75	2.51E-04	1.73	No significativo
40-44	27.84	1.39E-04	24.52	1.22E-04	2.06	Significativo
45-49	22.36	1.02E-04	23.21	1.28E-04	0.56	No significativo
50-54	20.92	1.62E-04	20.70	1.02E-04	0.13	No significativo
55-59	17.75	9.30E-05	18.21	1.30E-04	0.31	No significativo
60-64	17.25	1.74E-04	15.50	9.38E-05	1.07	No significativo
65-69	14.91	1.07E-04	13.88	1.26E-04	0.68	No significativo
70-74	14.24	1.87E-04	11.12	1.08E-04	1.82	No significativo
75-79	12.70	3.10E-04	11.54	1.76E-04	0.52	No significativo
80 y más	14.73	3.37E-04	12.66	2.30E-04	0.87	No significativo
Mujeres	23.27	2.04E-05	23.78	2.01E-05	0.80	No significativo
18-19	27.25	3.25E-04	33.22	3.70E-04	2.26	Significativo
20-24	27.89	1.20E-04	27.04	1.22E-04	0.55	No significativo
25-29	34.81	2.16E-04	33.98	1.15E-04	0.46	No significativo
30-34	31.08	1.05E-04	33.82	1.23E-04	1.82	No significativo
35-39	24.43	8.83E-05	30.18	1.86E-04	3.48	Significativo
40-44	22.47	9.37E-05	24.04	1.16E-04	1.08	No significativo
45-49	20.62	7.66E-05	19.28	8.89E-05	1.04	No significativo
50-54	17.49	1.03E-04	17.03	6.46E-05	0.35	No significativo
55-59	17.98	2.03E-04	15.89	8.71E-05	1.23	No significativo
60-64	14.49	1.21E-04	14.22	9.40E-05	0.18	No significativo
65-69	13.04	9.35E-05	12.24	1.17E-04	0.55	No significativo
70-74	11.72	1.12E-04	10.49	1.11E-04	0.83	No significativo
75-79	11.76	1.54E-04	13.36	5.43E-04	0.61	No significativo
80 y más	10.57	1.20E-04	12.93	1.33E-04	1.48	No significativo



Comparación 2020 – 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

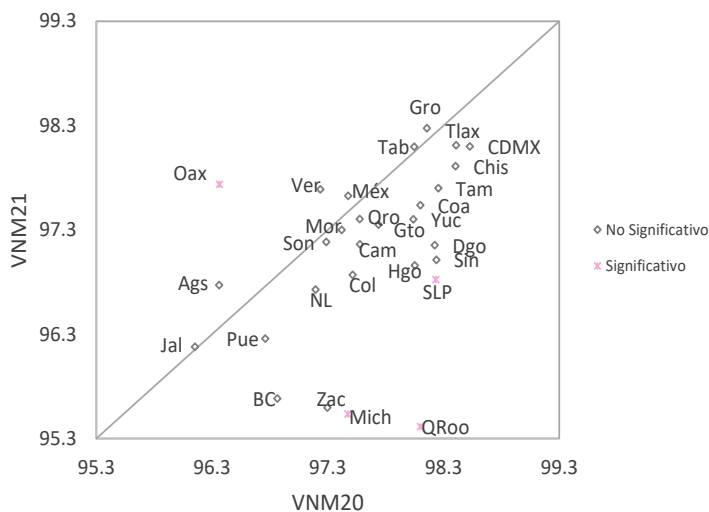
**Cuadro 47. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por entidad federativa 2020-2021**

Grupo quinquenal	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	93.13	4.62E-06	92.78	4.31E-06	1.17	No significativo
18-19	92.85	3.14E-05	92.35	3.57E-05	0.61	No significativo
20-24	90.31	3.04E-05	90.18	2.92E-05	0.17	No significativo
25-29	88.12	6.19E-05	87.96	2.85E-05	0.16	No significativo
30-34	89.93	2.68E-05	88.67	3.35E-05	1.62	No significativo
35-39	92.39	2.27E-05	91.06	3.11E-05	1.80	No significativo
40-44	94.38	1.17E-05	93.08	1.89E-05	2.36	Significativo
45-49	95.10	2.03E-05	94.49	1.14E-05	1.08	No significativo
50-54	95.19	1.80E-05	95.20	1.34E-05	0.02	No significativo
55-59	96.32	9.75E-06	96.27	1.43E-05	0.10	No significativo
60-64	97.28	7.68E-06	96.68	1.40E-05	1.28	No significativo
65-69	97.55	1.04E-05	97.16	1.15E-05	0.82	No significativo
70-74	97.85	1.35E-05	97.45	1.96E-05	0.70	No significativo
75-79	97.13	3.47E-05	98.56	6.56E-06	2.23	Significativo
80 y más	98.10	9.41E-06	97.11	1.93E-05	1.85	No significativo
Hombres	93.20	5.47E-06	92.81	5.22E-06	1.20	No significativo
18-19	94.07	5.25E-05	93.37	6.02E-05	0.66	No significativo
20-24	92.25	2.79E-05	91.53	3.78E-05	0.88	No significativo
25-29	88.87	4.54E-05	88.26	4.61E-05	0.65	No significativo
30-34	90.00	5.81E-05	88.25	6.38E-05	1.59	No significativo
35-39	92.20	4.30E-05	91.01	3.94E-05	1.31	No significativo
40-44	94.20	2.30E-05	92.60	3.90E-05	2.02	Significativo
45-49	94.26	6.73E-05	94.31	2.36E-05	0.06	No significativo
50-54	95.17	3.62E-05	94.98	3.34E-05	0.23	No significativo
55-59	96.13	2.47E-05	95.88	2.45E-05	0.35	No significativo
60-64	96.92	1.96E-05	96.51	1.47E-05	0.70	No significativo
65-69	97.78	1.27E-05	96.98	2.29E-05	1.34	No significativo
70-74	97.18	4.18E-05	98.20	1.60E-05	1.34	No significativo
75-79	97.13	1.21E-04	98.65	1.39E-05	1.31	No significativo
80 y más	97.85	2.85E-05	97.84	3.10E-05	0.01	No significativo
Mujeres	93.07	5.96E-06	92.77	4.88E-06	0.90	No significativo
18-19	91.60	6.42E-05	91.24	8.30E-05	0.30	No significativo
20-24	88.35	9.99E-05	88.78	4.56E-05	0.35	No significativo
25-29	87.44	1.64E-04	87.70	4.65E-05	0.18	No significativo
30-34	89.87	3.59E-05	89.06	4.19E-05	0.92	No significativo
35-39	92.54	3.01E-05	91.17	4.82E-05	1.55	No significativo
40-44	94.55	1.83E-05	93.46	2.38E-05	1.68	No significativo
45-49	95.83	1.54E-05	94.67	1.80E-05	2.00	Significativo
50-54	95.21	2.49E-05	95.39	1.64E-05	0.29	No significativo
55-59	96.46	1.57E-05	96.59	1.71E-05	0.22	No significativo
60-64	97.57	8.03E-06	96.83	3.14E-05	1.19	No significativo
65-69	97.35	2.14E-05	97.32	1.81E-05	0.05	No significativo
70-74	98.46	1.52E-05	96.87	5.07E-05	1.96	No significativo
75-79	97.13	2.88E-05	98.48	1.17E-05	2.13	Significativo
80 y más	98.29	1.25E-05	96.58	3.63E-05	2.44	Significativo

5.2.4. Comparación estatal

Cuadro 48. Empadronados por entidad federativa 2020-2021

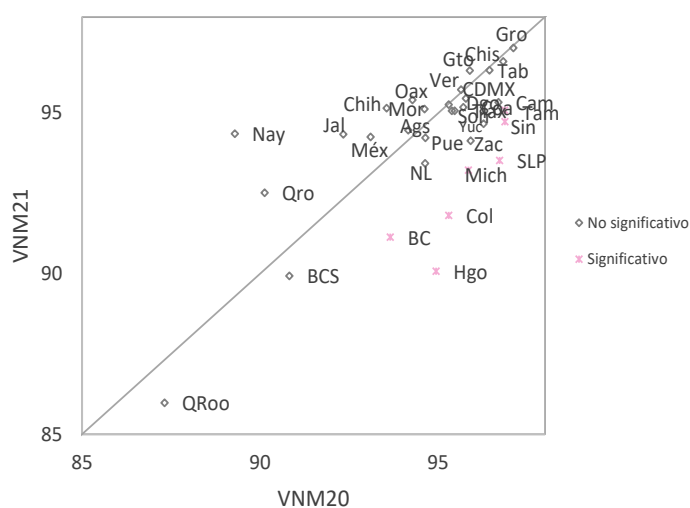
Entidad federativa	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	97.41	1.42E-06	97.16	7.47E-07	1.68	No significativo
1 Aguascalientes	96.36	9.32E-05	96.77	2.11E-05	0.38	No significativo
2 Baja California	96.86	2.12E-05	95.68	1.69E-05	1.91	No significativo
3 Baja California Sur	95.07	3.14E-04	96.89	3.42E-05	0.97	No significativo
4 Campeche	97.58	2.92E-05	97.16	4.15E-05	0.49	No significativo
5 Coahuila	98.10	2.91E-05	97.54	1.56E-05	0.84	No significativo
6 Colima	97.51	3.20E-05	96.87	1.57E-05	0.93	No significativo
7 Chiapas	98.40	6.90E-06	97.91	1.16E-05	1.14	No significativo
8 Chihuahua	95.11	2.60E-04	97.48	1.26E-05	1.44	No significativo
9 Ciudad de México	98.53	4.25E-06	98.10	5.36E-06	1.38	No significativo
10 Durango	98.22	9.85E-06	97.15	2.52E-05	1.81	No significativo
11 Guanajuato	97.74	9.96E-06	97.35	1.29E-05	0.81	No significativo
12 Guerrero	98.16	1.83E-05	98.27	9.39E-06	0.22	No significativo
13 Hidalgo	98.05	1.45E-05	96.96	1.88E-05	1.89	No significativo
14 Jalisco	96.15	6.57E-05	96.18	1.29E-05	0.03	No significativo
15 México	97.47	6.54E-06	97.63	8.55E-06	0.39	No significativo
16 Michoacán	97.47	2.51E-05	95.53	3.44E-05	2.51	Significativo
17 Morelos	97.42	2.59E-05	97.30	1.74E-05	0.18	No significativo
18 Nayarit	95.18	6.76E-04	96.71	4.36E-05	0.57	No significativo
19 Nuevo León	97.19	1.47E-05	96.73	1.33E-05	0.88	No significativo
20 Oaxaca	96.36	3.43E-05	97.74	1.42E-05	1.97	Significativo
21 Puebla	96.76	1.95E-05	96.26	2.31E-05	0.77	No significativo
22 Querétaro	97.57	3.96E-05	97.40	3.88E-05	0.19	No significativo
23 Quintana Roo	98.10	2.11E-05	95.41	1.06E-04	2.38	Significativo
24 San Luis Potosí	98.23	9.70E-06	96.82	1.98E-05	2.60	Significativo
25 Sinaloa	98.24	6.38E-06	97.01	3.34E-05	1.94	No significativo
26 Sonora	97.29	1.01E-05	97.18	5.82E-05	0.13	No significativo
27 Tabasco	98.05	1.20E-05	98.10	1.19E-05	0.10	No significativo
28 Tamaulipas	98.25	4.89E-06	97.70	1.16E-05	1.37	No significativo
29 Tlaxcala	98.41	9.92E-06	98.11	1.39E-05	0.61	No significativo
30 Veracruz	97.24	1.22E-05	97.69	8.25E-06	1.00	No significativo
31 Yucatán	98.04	9.85E-06	97.40	2.31E-05	1.11	No significativo
32 Zacatecas	97.30	2.49E-05	95.59	1.01E-04	1.51	No significativo



Comparación 2020 – 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

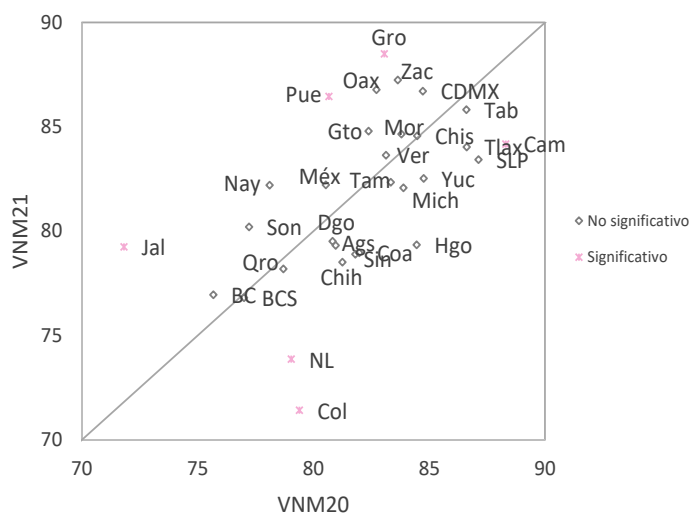
Cuadro 49. Empadronados en el estado por entidad federativa 2020-2021

Entidad federativa	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	94.66	3.45E-06	94.40	2.38E-06	1.11	No significativo
1 Aguascalientes	94.16	6.12E-05	94.48	3.38E-05	0.33	No significativo
2 Baja California	93.65	5.31E-05	91.14	5.56E-05	2.40	Significativo
3 Baja California Sur	90.82	2.85E-04	89.94	2.14E-04	0.40	No significativo
4 Campeche	96.69	3.73E-05	95.34	5.99E-05	1.37	No significativo
5 Coahuila	95.70	6.00E-05	95.19	5.99E-05	0.47	No significativo
6 Colima	95.29	1.46E-04	91.82	1.08E-04	2.18	Significativo
7 Chiapas	96.83	2.61E-05	96.62	1.88E-05	0.31	No significativo
8 Chihuahua	93.55	2.69E-04	95.16	3.02E-05	0.93	No significativo
9 Ciudad de México	95.77	2.78E-05	95.46	2.41E-05	0.44	No significativo
10 Durango	95.29	9.56E-05	95.27	5.38E-05	0.02	No significativo
11 Guanajuato	95.89	3.97E-05	96.33	2.14E-05	0.57	No significativo
12 Guerrero	97.11	2.75E-05	97.03	2.26E-05	0.11	No significativo
13 Hidalgo	94.94	7.10E-05	90.08	5.29E-04	1.99	Significativo
14 Jalisco	92.34	1.59E-04	94.34	1.96E-05	1.50	No significativo
15 México	93.10	3.93E-05	94.26	3.17E-05	1.38	No significativo
16 Michoacán	95.84	3.57E-05	93.23	5.68E-05	2.72	Significativo
17 Morelos	94.61	5.65E-05	95.13	3.03E-05	0.56	No significativo
18 Nayarit	89.28	1.15E-03	94.36	7.68E-05	1.45	No significativo
19 Nuevo León	94.63	3.88E-05	93.44	6.27E-05	1.18	No significativo
20 Oaxaca	94.28	1.12E-04	95.42	3.84E-05	0.93	No significativo
21 Puebla	94.64	3.66E-05	94.23	3.71E-05	0.47	No significativo
22 Querétaro	90.12	5.00E-04	92.52	1.08E-04	0.97	No significativo
23 Quintana Roo	87.31	5.07E-04	85.98	3.68E-04	0.45	No significativo
24 San Luis Potosí	96.72	2.42E-05	93.53	6.53E-05	3.37	Significativo
25 Sinaloa	96.87	1.75E-05	94.74	7.81E-05	2.18	Significativo
26 Sonora	95.38	3.91E-05	95.08	1.90E-04	0.20	No significativo
27 Tabasco	96.43	1.94E-05	96.34	2.89E-05	0.14	No significativo
28 Tamaulipas	96.87	1.68E-05	95.09	5.75E-05	2.06	Significativo
29 Tlaxcala	95.46	6.80E-05	95.07	6.77E-05	0.33	No significativo
30 Veracruz	95.64	1.99E-05	95.74	1.85E-05	0.16	No significativo
31 Yucatán	96.28	1.95E-05	94.68	7.46E-05	1.65	No significativo
32 Zacatecas	95.91	4.07E-05	94.14	8.60E-05	1.57	No significativo



Cuadro 50. Empadronados en la sección por entidad federativa 2020-2021

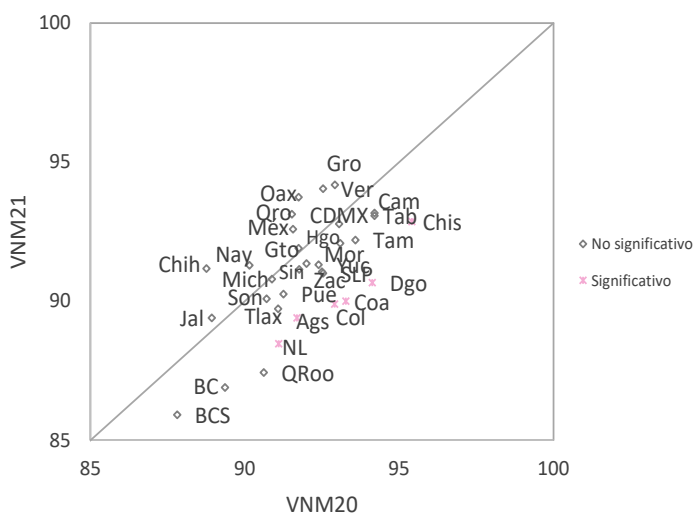
Entidad federativa	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	81.27	1.22E-05	81.54	1.30E-05	0.55	No significativo
1 Aguascalientes	80.96	2.56E-04	79.32	1.91E-04	0.77	No significativo
2 Baja California	75.68	2.40E-04	76.95	1.96E-04	0.61	No significativo
3 Baja California Sur	77.00	2.81E-04	76.82	7.68E-04	0.06	No significativo
4 Campeche	88.31	1.08E-04	84.18	2.15E-04	2.30	Significativo
5 Coahuila	81.99	1.68E-04	78.96	3.78E-04	1.29	No significativo
6 Colima	79.40	3.65E-04	71.42	3.43E-04	3.00	Significativo
7 Chiapas	84.48	2.71E-04	84.56	2.23E-04	0.04	No significativo
8 Chihuahua	81.26	3.27E-04	78.52	2.00E-04	1.19	No significativo
9 Ciudad de México	84.73	1.09E-04	86.71	1.19E-04	1.32	No significativo
10 Durango	80.83	3.40E-04	79.52	2.49E-04	0.54	No significativo
11 Guanajuato	82.39	1.92E-04	84.80	1.42E-04	1.32	No significativo
12 Guerrero	83.06	2.51E-04	88.50	1.19E-04	2.83	Significativo
13 Hidalgo	84.46	2.46E-04	79.35	8.13E-04	1.57	No significativo
14 Jalisco	71.82	6.11E-04	79.24	1.62E-04	2.67	Significativo
15 México	80.54	7.73E-05	82.22	1.76E-04	1.06	No significativo
16 Michoacán	83.88	2.78E-04	82.07	2.08E-04	0.82	No significativo
17 Morelos	83.80	3.55E-04	84.65	1.26E-04	0.39	No significativo
18 Nayarit	78.11	1.05E-03	82.20	2.86E-04	1.12	No significativo
19 Nuevo León	79.04	2.16E-04	73.87	3.07E-04	2.26	Significativo
20 Oaxaca	82.73	2.24E-04	86.78	2.51E-04	1.86	No significativo
21 Puebla	80.67	2.08E-04	86.46	1.72E-04	2.97	Significativo
22 Querétaro	78.71	6.56E-04	78.19	3.15E-04	0.17	No significativo
23 Quintana Roo	73.09	8.33E-04	61.81	7.47E-04	2.84	Significativo
24 San Luis Potosí	87.14	2.18E-04	83.44	2.79E-04	1.66	No significativo
25 Sinaloa	81.81	1.88E-04	78.90	8.73E-04	0.89	No significativo
26 Sonora	77.22	1.75E-04	80.21	1.81E-03	0.67	No significativo
27 Tabasco	86.61	1.24E-04	85.82	1.66E-04	0.46	No significativo
28 Tamaulipas	83.34	1.93E-04	82.34	3.91E-04	0.41	No significativo
29 Tlaxcala	86.62	2.24E-04	84.04	8.98E-04	0.77	No significativo
30 Veracruz	83.13	2.31E-04	83.65	2.34E-04	0.24	No significativo
31 Yucatán	84.76	1.62E-04	82.53	4.17E-04	0.93	No significativo
32 Zacatecas	83.64	5.71E-04	87.25	1.51E-04	1.34	No significativo



Comparación 2020 – 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

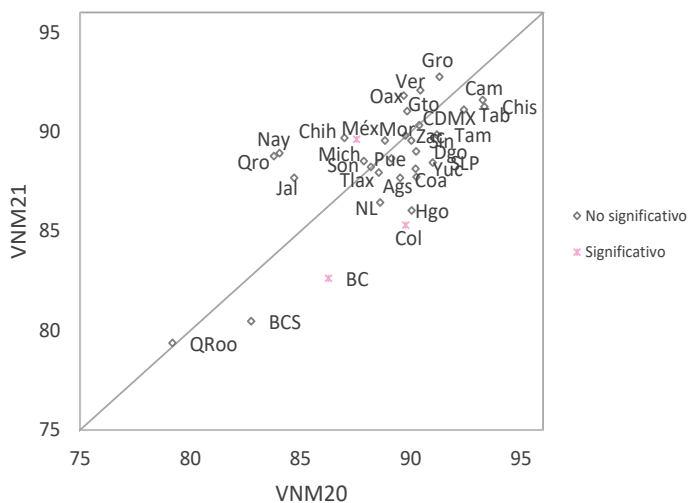
Cuadro 51. Credencializados por entidad federativa 2020-2021

Entidad federativa	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	91.78	2.98E-06	91.37	2.83E-06	1.70	No significativo
1 Aguascalientes	91.69	5.48E-05	89.40	6.60E-05	2.08	Significativo
2 Baja California	89.36	8.56E-05	86.89	7.91E-05	1.92	No significativo
3 Baja California Sur	87.81	2.08E-04	85.91	2.75E-04	0.86	No significativo
4 Campeche	94.20	9.63E-05	93.17	1.23E-04	0.70	No significativo
5 Coahuila	93.28	5.62E-05	90.00	1.10E-04	2.55	Significativo
6 Colima	92.91	4.51E-05	89.89	5.32E-05	3.05	Significativo
7 Chiapas	95.42	3.31E-05	92.86	1.02E-04	2.20	Significativo
8 Chihuahua	88.76	2.26E-04	91.17	6.92E-05	1.41	No significativo
9 Ciudad de México	93.05	2.78E-05	92.77	2.13E-05	0.40	No significativo
10 Durango	94.13	6.59E-05	90.66	9.31E-05	2.75	Significativo
11 Guanajuato	91.74	4.69E-05	91.90	3.97E-05	0.17	No significativo
12 Guerrero	92.92	1.25E-04	94.18	4.81E-05	0.96	No significativo
13 Hidalgo	93.09	4.13E-05	92.08	5.58E-05	1.03	No significativo
14 Jalisco	88.93	1.01E-04	89.40	6.44E-05	0.36	No significativo
15 México	91.57	2.58E-05	92.58	3.57E-05	1.30	No significativo
16 Michoacán	90.88	1.35E-04	90.79	5.80E-05	0.06	No significativo
17 Morelos	92.00	5.09E-05	91.35	6.08E-05	0.61	No significativo
18 Nayarit	90.15	5.83E-04	91.28	7.15E-05	0.44	No significativo
19 Nuevo León	91.10	7.58E-05	88.47	7.17E-05	2.16	Significativo
20 Oaxaca	91.75	5.95E-05	93.74	6.46E-05	1.79	No significativo
21 Puebla	91.25	3.48E-05	90.25	6.71E-05	0.99	No significativo
22 Querétaro	91.53	7.15E-05	93.13	3.87E-05	1.52	No significativo
23 Quintana Roo	90.61	1.15E-04	87.44	1.57E-04	1.92	No significativo
24 San Luis Potosí	92.54	9.08E-05	91.00	7.44E-05	1.20	No significativo
25 Sinaloa	91.76	4.84E-05	91.14	2.12E-04	0.39	No significativo
26 Sonora	90.70	4.74E-05	90.09	1.84E-04	0.41	No significativo
27 Tabasco	94.20	4.62E-05	93.07	7.99E-05	1.01	No significativo
28 Tamaulipas	93.59	3.98E-05	92.20	5.90E-05	1.40	No significativo
29 Tlaxcala	91.08	2.04E-04	89.72	1.74E-04	0.70	No significativo
30 Veracruz	92.54	3.98E-05	94.04	2.05E-05	1.94	No significativo
31 Yucatán	92.39	6.19E-05	91.31	9.96E-05	0.85	No significativo
32 Zacatecas	92.50	1.08E-04	91.05	1.09E-04	0.98	No significativo



Cuadro 52. Credencializados en el estado por entidad federativa 2020-2021

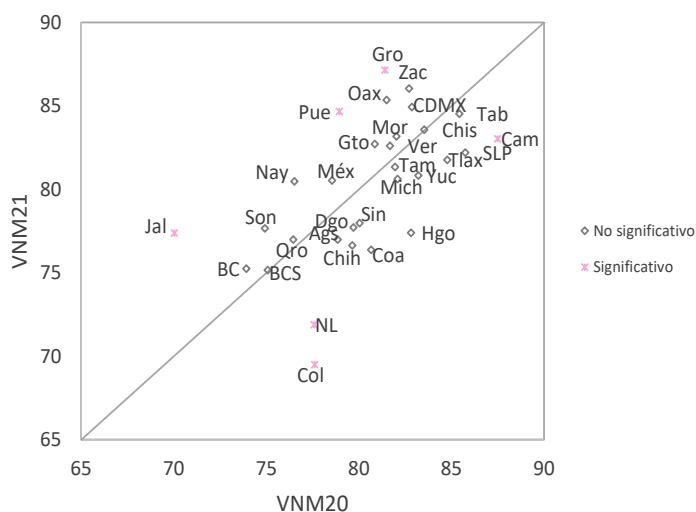
Entidad federativa	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	88.77	5.22E-06	88.94	4.62E-06	0.55	No significativo
1 Aguascalientes	89.51	4.86E-05	87.68	7.98E-05	1.62	No significativo
2 Baja California	86.26	1.53E-04	82.61	8.77E-05	2.35	Significativo
3 Baja California Sur	82.75	2.56E-04	80.46	4.79E-04	0.85	No significativo
4 Campeche	93.26	1.14E-04	91.60	1.36E-04	1.05	No significativo
5 Coahuila	90.25	5.67E-05	87.72	1.37E-04	1.81	No significativo
6 Colima	89.76	1.39E-04	85.30	1.27E-04	2.73	Significativo
7 Chiapas	93.33	5.09E-05	91.26	1.24E-04	1.57	No significativo
8 Chihuahua	86.98	2.41E-04	89.69	1.11E-04	1.44	No significativo
9 Ciudad de México	90.38	4.53E-05	90.33	3.91E-05	0.06	No significativo
10 Durango	90.24	1.82E-04	89.01	1.10E-04	0.72	No significativo
11 Guanajuato	89.83	7.85E-05	91.03	5.36E-05	1.04	No significativo
12 Guerrero	91.29	1.93E-04	92.76	6.59E-05	0.92	No significativo
13 Hidalgo	90.04	7.30E-05	86.03	5.31E-04	1.63	No significativo
14 Jalisco	84.70	1.88E-04	87.68	7.96E-05	1.82	No significativo
15 México	87.54	4.13E-05	89.62	6.39E-05	2.03	Significativo
16 Michoacán	87.87	5.55E-04	88.51	8.37E-05	0.26	No significativo
17 Morelos	88.82	7.77E-05	89.55	6.97E-05	0.61	No significativo
18 Nayarit	84.04	1.04E-03	88.91	1.12E-04	1.44	No significativo
19 Nuevo León	88.60	5.94E-05	86.43	1.03E-04	1.70	No significativo
20 Oaxaca	89.68	1.25E-04	91.82	8.64E-05	1.48	No significativo
21 Puebla	89.11	5.16E-05	88.66	8.76E-05	0.38	No significativo
22 Querétaro	83.79	3.73E-04	88.77	3.15E-04	1.90	No significativo
23 Quintana Roo	79.18	5.55E-04	79.36	3.98E-04	0.06	No significativo
24 San Luis Potosí	90.99	1.12E-04	88.45	1.44E-04	1.59	No significativo
25 Sinaloa	90.02	5.29E-05	89.55	2.54E-04	0.27	No significativo
26 Sonora	88.18	7.56E-05	88.23	2.47E-04	0.03	No significativo
27 Tabasco	92.40	5.91E-05	91.11	1.01E-04	1.02	No significativo
28 Tamaulipas	91.18	4.60E-05	89.86	9.85E-05	1.10	No significativo
29 Tlaxcala	88.54	2.20E-04	87.94	1.77E-04	0.30	No significativo
30 Veracruz	90.43	5.22E-05	92.09	3.52E-05	1.78	No significativo
31 Yucatán	90.21	7.20E-05	88.14	2.41E-04	1.17	No significativo
32 Zacatecas	89.76	1.30E-04	89.81	9.80E-05	0.04	No significativo



Comparación 2020 – 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

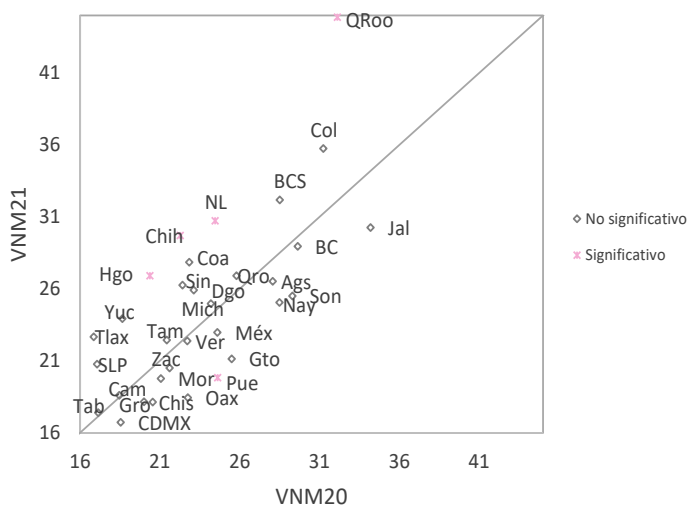
Cuadro 53. Credencializados en la sección por entidad federativa 2020-2021

Entidad federativa	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	79.62	1.25E-05	79.89	1.29E-05	0.54	No significativo
1 Aguascalientes	78.86	2.63E-04	77.00	2.29E-04	0.84	No significativo
2 Baja California	73.92	2.90E-04	75.24	1.91E-04	0.60	No significativo
3 Baja California Sur	75.08	3.25E-04	75.17	8.46E-04	0.03	No significativo
4 Campeche	87.49	1.23E-04	83.02	2.36E-04	2.36	Significativo
5 Coahuila	80.66	1.63E-04	76.37	4.02E-04	1.80	No significativo
6 Colima	77.61	3.81E-04	69.50	3.60E-04	2.98	Significativo
7 Chiapas	83.53	2.79E-04	83.58	2.36E-04	0.02	No significativo
8 Chihuahua	79.64	3.62E-04	76.65	1.99E-04	1.26	No significativo
9 Ciudad de México	82.86	1.17E-04	84.93	1.23E-04	1.34	No significativo
10 Durango	79.70	3.50E-04	77.71	2.51E-04	0.81	No significativo
11 Guanajuato	80.85	1.86E-04	82.71	1.55E-04	1.00	No significativo
12 Guerrero	81.40	2.95E-04	87.15	1.31E-04	2.79	Significativo
13 Hidalgo	82.82	2.74E-04	77.40	8.31E-04	1.63	No significativo
14 Jalisco	70.04	5.98E-04	77.38	1.79E-04	2.63	Significativo
15 México	78.56	8.75E-05	80.53	1.83E-04	1.20	No significativo
16 Michoacán	82.09	2.85E-04	80.63	2.31E-04	0.64	No significativo
17 Morelos	82.03	3.34E-04	83.17	1.46E-04	0.52	No significativo
18 Nayarit	76.52	1.03E-03	80.48	3.18E-04	1.08	No significativo
19 Nuevo León	77.58	2.09E-04	71.90	3.01E-04	2.52	Significativo
20 Oaxaca	81.50	2.22E-04	85.36	2.75E-04	1.73	No significativo
21 Puebla	78.95	2.15E-04	84.66	1.91E-04	2.83	Significativo
22 Querétaro	76.46	6.58E-04	76.99	3.60E-04	0.17	No significativo
23 Quintana Roo	70.68	7.72E-04	59.96	6.90E-04	2.80	Significativo
24 San Luis Potosí	85.74	2.56E-04	82.21	2.92E-04	1.51	No significativo
25 Sinaloa	80.04	1.91E-04	77.97	9.19E-04	0.62	No significativo
26 Sonora	74.93	1.65E-04	77.67	1.27E-03	0.72	No significativo
27 Tabasco	85.42	1.24E-04	84.52	1.76E-04	0.52	No significativo
28 Tamaulipas	81.96	2.02E-04	81.35	3.88E-04	0.25	No significativo
29 Tlaxcala	84.77	2.76E-04	81.76	8.55E-04	0.90	No significativo
30 Veracruz	81.68	2.26E-04	82.61	2.40E-04	0.43	No significativo
31 Yucatán	83.20	1.68E-04	80.82	4.44E-04	0.96	No significativo
32 Zacatecas	82.71	5.97E-04	86.05	1.50E-04	1.22	No significativo



Cuadro 54. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial 2020-2021

Entidad federativa	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	23.89	1.57E-05	24.23	1.69E-05	0.60	No significativo
1 Aguascalientes	28.07	5.86E-04	26.52	2.31E-04	0.54	No significativo
2 Baja California	29.63	3.95E-04	28.95	3.01E-04	0.25	No significativo
3 Baja California Sur	28.51	4.35E-04	32.19	1.83E-03	0.77	No significativo
4 Campeche	18.45	8.59E-04	18.61	2.72E-04	0.05	No significativo
5 Coahuila	22.83	2.73E-04	27.86	5.84E-04	1.72	No significativo
6 Colima	31.24	9.97E-04	35.75	4.32E-04	1.19	No significativo
7 Chiapas	20.55	3.48E-04	18.14	2.62E-04	0.98	No significativo
8 Chihuahua	22.27	4.46E-04	29.72	8.97E-04	2.03	Significativo
9 Ciudad de México	18.53	1.27E-04	16.73	1.43E-04	1.10	No significativo
10 Durango	23.13	4.54E-04	25.91	2.95E-04	1.02	No significativo
11 Guanajuato	25.49	3.39E-04	21.14	1.74E-04	1.92	No significativo
12 Guerrero	20.00	3.04E-04	18.16	3.07E-04	0.74	No significativo
13 Hidalgo	20.37	2.17E-04	26.91	7.71E-04	2.08	Significativo
14 Jalisco	34.20	6.59E-04	30.26	3.01E-04	1.27	No significativo
15 México	24.59	1.34E-04	22.98	2.34E-04	0.84	No significativo
16 Michoacán	24.19	8.01E-04	24.97	2.37E-04	0.24	No significativo
17 Morelos	21.05	3.92E-04	19.77	2.02E-04	0.52	No significativo
18 Nayarit	28.48	1.23E-03	25.06	4.42E-04	0.84	No significativo
19 Nuevo León	24.46	2.24E-04	30.72	3.10E-04	2.71	Significativo
20 Oaxaca	22.76	2.87E-04	18.45	3.88E-04	1.66	No significativo
21 Puebla	24.61	2.78E-04	19.82	2.63E-04	2.06	Significativo
22 Querétaro	25.79	5.93E-04	26.91	6.81E-04	0.31	No significativo
23 Quintana Roo	32.11	7.34E-04	44.88	6.40E-04	3.44	Significativo
24 San Luis Potosí	17.07	1.82E-04	20.77	3.85E-04	1.56	No significativo
25 Sinaloa	22.41	2.74E-04	26.26	6.51E-04	1.27	No significativo
26 Sonora	29.29	2.51E-04	25.52	1.60E-03	0.88	No significativo
27 Tabasco	17.12	1.60E-04	17.40	2.20E-04	0.14	No significativo
28 Tamaulipas	21.43	2.63E-04	22.43	5.66E-04	0.35	No significativo
29 Tlaxcala	16.85	3.28E-04	22.66	1.04E-03	1.57	No significativo
30 Veracruz	22.72	2.37E-04	22.38	2.80E-04	0.15	No significativo
31 Yucatán	18.65	1.71E-04	23.94	5.80E-04	1.93	No significativo
32 Zacatecas	21.60	4.93E-04	20.49	5.40E-04	0.35	No significativo

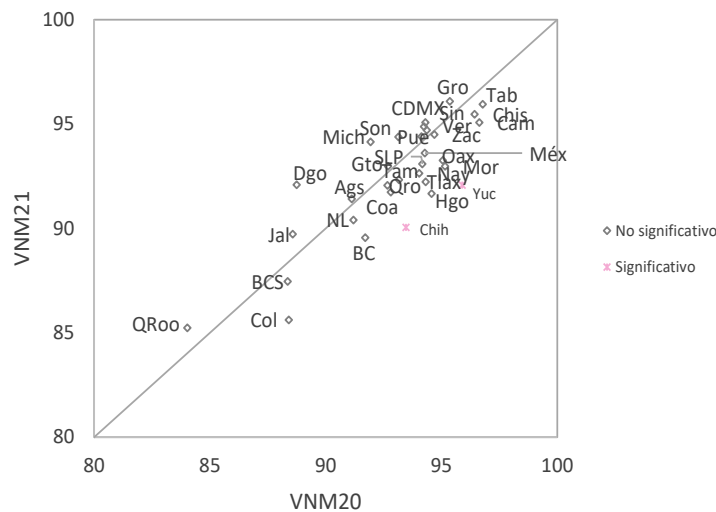




Comparación 2020 – 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 55. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por entidad federativa 2020-2021**

Entidad federativa	2020		2021		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	93.13	4.62E-06	92.78	4.31E-06	1.17	No significativo
1 Aguascalientes	91.13	2.66E-04	91.42	5.27E-05	0.16	No significativo
2 Baja California	91.71	8.21E-05	89.56	7.51E-05	1.72	No significativo
3 Baja California Sur	88.36	1.57E-04	87.46	2.68E-04	0.44	No significativo
4 Campeche	96.64	3.98E-05	95.08	5.75E-05	1.59	No significativo
5 Coahuila	92.81	4.66E-05	91.74	1.31E-04	0.80	No significativo
6 Colima	88.41	5.78E-04	85.62	1.75E-04	1.02	No significativo
7 Chiapas	96.44	4.98E-05	95.47	4.62E-05	0.99	No significativo
8 Chihuahua	93.47	1.12E-04	90.06	9.74E-05	2.36	Significativo
9 Ciudad de México	94.31	3.46E-05	95.08	3.04E-05	0.96	No significativo
10 Durango	88.75	9.32E-04	92.09	5.82E-05	1.06	No significativo
11 Guanajuato	92.69	8.46E-05	92.97	8.38E-05	0.22	No significativo
12 Guerrero	95.37	6.99E-05	96.09	4.27E-05	0.68	No significativo
13 Hidalgo	94.58	5.86E-05	91.67	2.44E-04	1.68	No significativo
14 Jalisco	88.58	1.27E-04	89.72	9.44E-05	0.77	No significativo
15 México	94.28	3.79E-05	93.61	7.17E-05	0.64	No significativo
16 Michoacán	91.94	1.51E-04	94.15	5.13E-05	1.55	No significativo
17 Morelos	95.16	9.08E-05	92.97	1.12E-04	1.53	No significativo
18 Nayarit	94.05	8.72E-05	92.64	1.38E-04	0.94	No significativo
19 Nuevo León	91.20	1.29E-04	90.41	8.13E-05	0.55	No significativo
20 Oaxaca	95.07	5.15E-05	93.26	1.68E-04	1.22	No significativo
21 Puebla	94.14	6.05E-05	94.40	3.64E-05	0.27	No significativo
22 Querétaro	92.67	1.50E-04	92.06	4.43E-04	0.25	No significativo
23 Quintana Roo	84.02	1.98E-03	85.23	4.92E-04	0.24	No significativo
24 San Luis Potosí	94.18	5.87E-05	93.10	8.92E-05	0.89	No significativo
25 Sinaloa	94.25	4.85E-05	94.88	8.04E-05	0.56	No significativo
26 Sonora	93.14	5.25E-05	94.38	1.45E-04	0.89	No significativo
27 Tabasco	96.78	3.85E-05	95.94	3.49E-05	0.98	No significativo
28 Tamaulipas	93.16	5.09E-05	92.33	2.28E-04	0.50	No significativo
29 Tlaxcala	94.32	9.04E-05	92.24	1.74E-04	1.28	No significativo
30 Veracruz	94.38	5.92E-05	94.71	2.01E-05	0.37	No significativo
31 Yucatán	95.89	3.77E-05	92.07	3.18E-04	2.03	Significativo
32 Zacatecas	94.70	1.13E-04	94.50	6.55E-05	0.15	No significativo



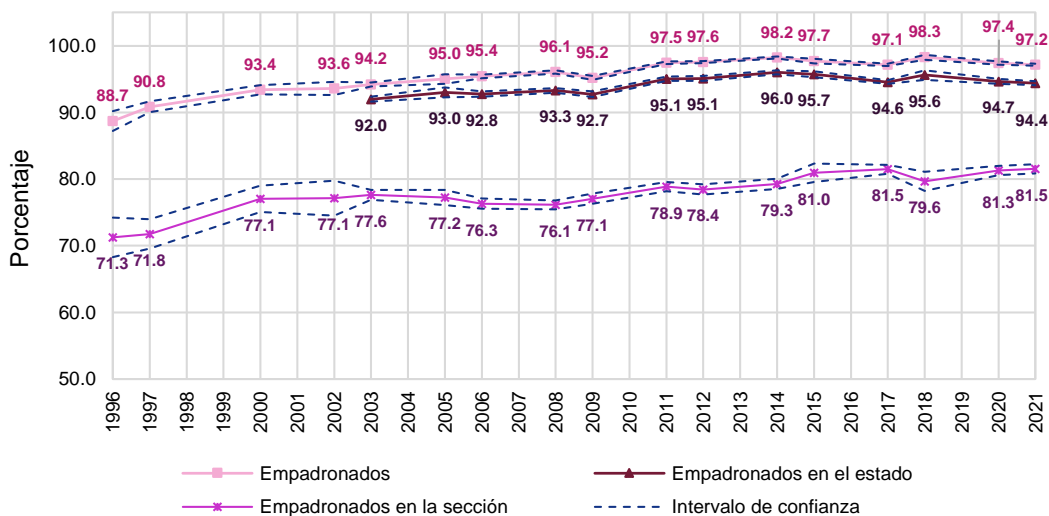
### 5.3. Evolución del empadronamiento y la credencialización, 1996-2021

#### 5.3.1. Resultados nacionales, 1996 - 2021

Cuadro 56. Evolución del empadronamiento y la credencialización, 1996-2021

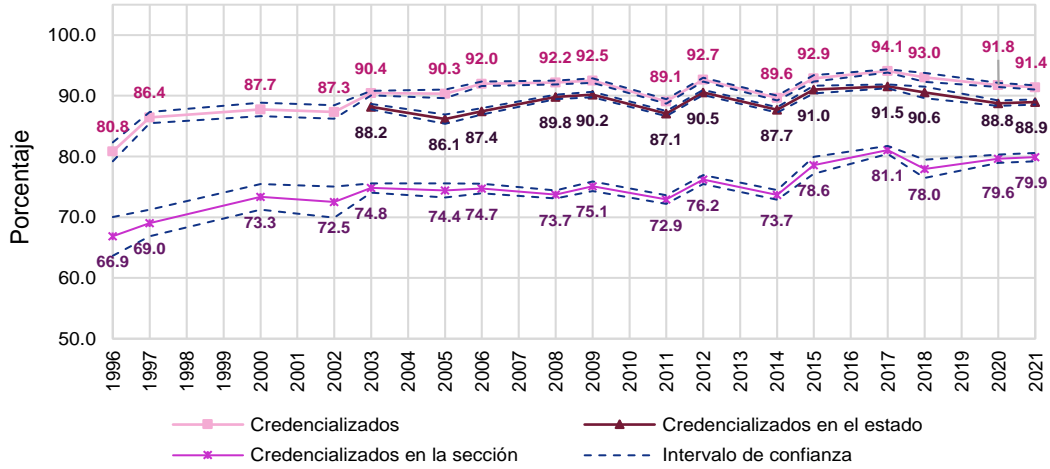
Indicador	1996	1997	2000	2002	2003	2005	2006	2008	2009	2011	2012	2014	2015	2017	2018	2020	2021
Empadronados	88.7	90.8	93.4	93.6	94.2	95.0	95.4	96.1	95.2	97.5	97.6	98.2	97.7	97.1	98.3	97.4	97.2
Empadronados en el estado				92.0	93.0	92.8	93.3	92.7	95.1	95.1	96.0	95.7	94.6	95.6	94.7	94.4	
Empadronados en la sección	71.3	71.8	77.1	77.1	77.6	77.2	76.3	76.1	77.1	78.9	78.4	79.3	81.0	81.5	79.6	81.3	81.5
Credencializados	80.8	86.4	87.7	87.3	90.4	90.3	92.0	92.2	92.5	89.1	92.7	89.6	92.9	94.1	93.0	91.8	91.4
Credencializados en el estado				88.2	86.1	87.4	89.8	90.2	87.1	90.5	87.7	91.0	91.5	90.6	88.8	88.9	
Credencializados en la sección	66.9	69.0	73.3	72.5	74.8	74.4	74.7	73.7	75.1	72.9	76.2	73.7	78.6	81.1	78.0	79.6	79.9
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial				32.9	27.5	30.6	30.5	30.5	28.1	30.9	31.3	31.2	27.6	26.5	26.1	23.9	24.2

Evolución del empadronamiento, 1996-2021

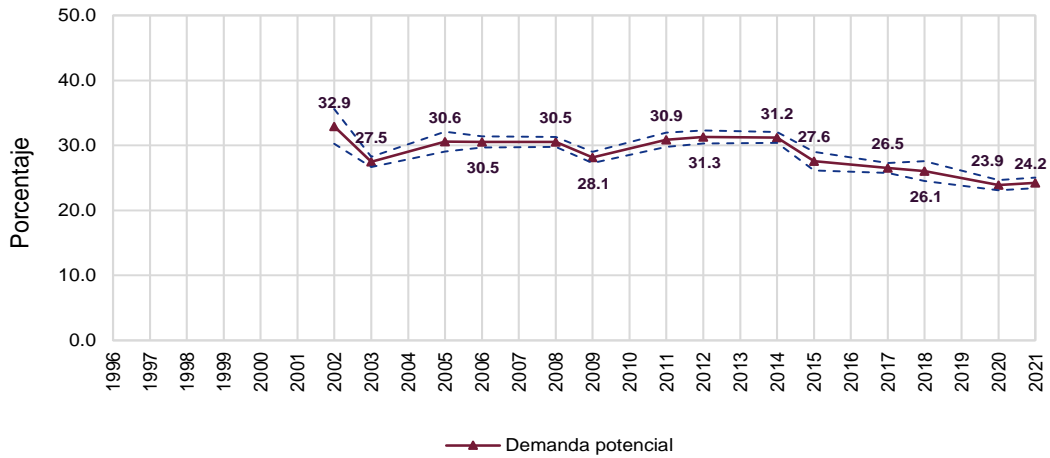


**Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2021**  
**Indicador referido a: Población de 18 años o más**

**Evolución de la credencialización, 1996-2021**



**Evolución de la Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial, 2002-2021**



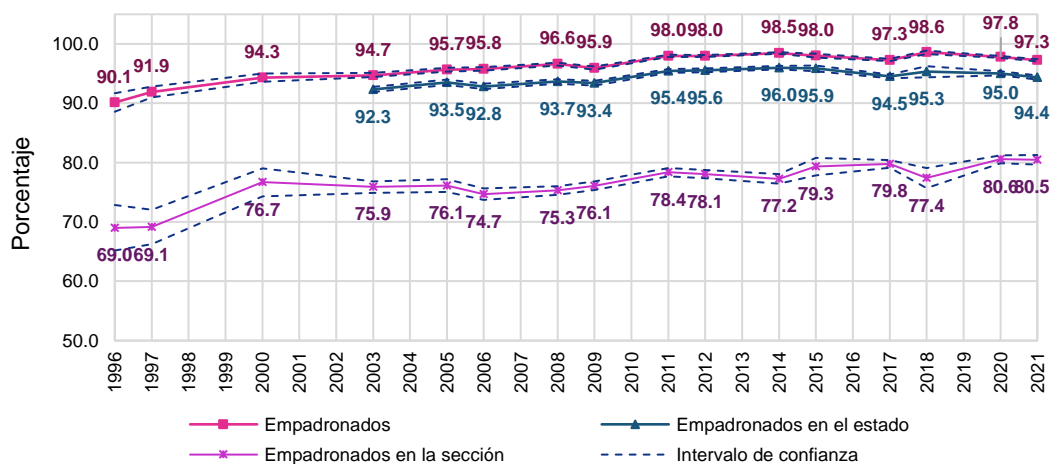
Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

5.3.2. Resultados por tipo de sección, 1996 - 2021

Cuadro 57. Evolución del empadronamiento y la credencialización en secciones urbanas, 1996-2021

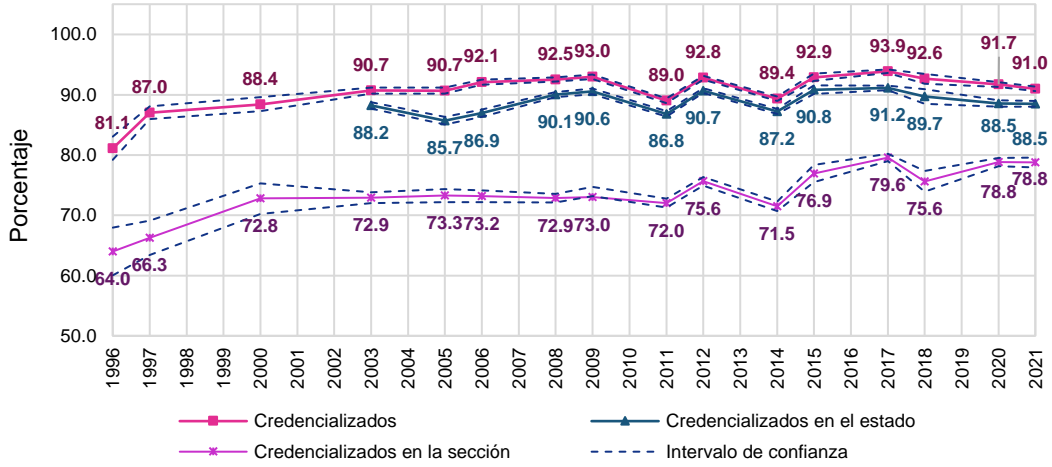
Indicador	1996	1997	2000	2002	2003	2005	2006	2008	2009	2011	2012	2014	2015	2017	2018	2020	2021
Empadronados	90.1	91.9	94.3	94.2	94.7	95.7	95.8	96.6	95.9	98.0	98.0	98.5	98.0	97.3	98.6	97.8	97.3
Empadronados en el estado					92.3	93.5	92.8	93.7	93.4	95.4	95.6	96.0	95.9	94.5	95.3	95.0	94.4
Empadronados en la sección	69.0	69.1	76.7	76.4	75.9	76.1	74.7	75.3	76.1	78.4	78.1	77.2	79.3	79.8	77.4	80.6	80.5
Credencializados	81.1	87.0	88.4	87.9	90.7	90.7	92.1	92.5	93.0	89.0	92.8	89.4	92.9	93.9	92.6	91.7	91.0
Credencializados en el estado					88.2	85.7	86.9	90.1	90.6	86.8	90.7	87.2	90.8	91.2	89.7	88.5	88.5
Credencializados en la sección	64.0	66.3	72.8	71.9	72.9	73.3	73.2	72.9	73.9	72.0	75.6	71.5	76.9	79.6	75.6	78.8	78.8
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial					28.5	29.6	31.3	30.2	27.9	29.8	29.9	32.9	28.6	28.2	27.8	24.0	24.6

Evolución del empadronamiento en secciones urbanas, 1996--2021

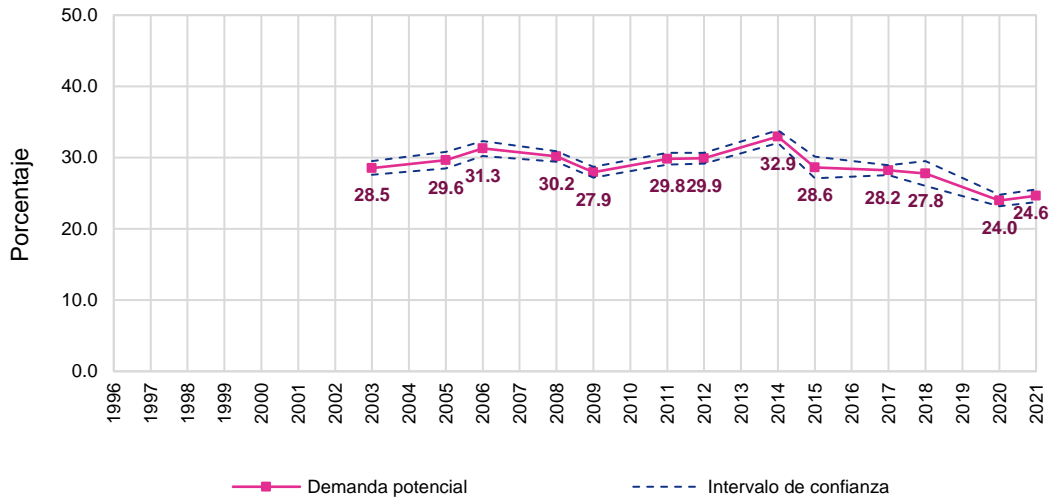


**Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2021**  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Evolución de la credencialización en secciones urbanas, 1996-2021**



**Evolución de la Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial en secciones urbanas, 2003-2021**

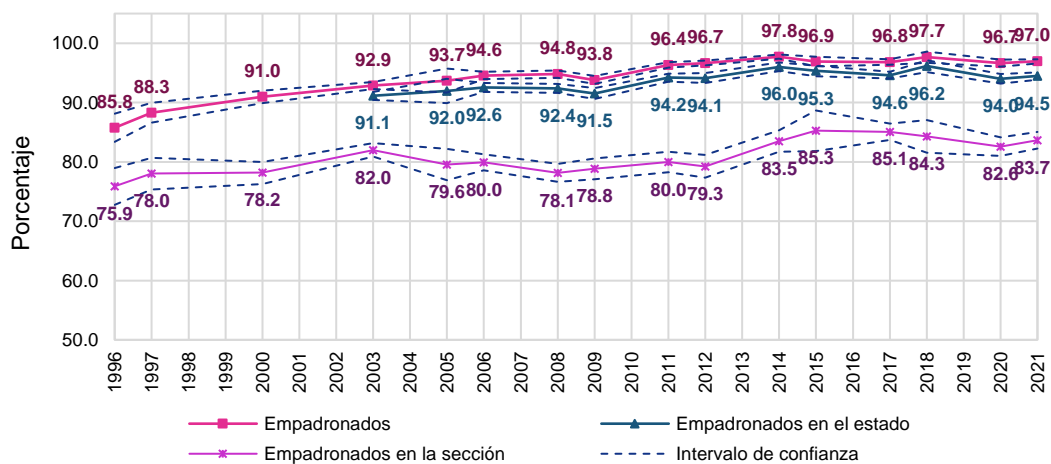


Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 58. Evolución del empadronamiento y la credencialización en secciones no urbanas, 1996-2021

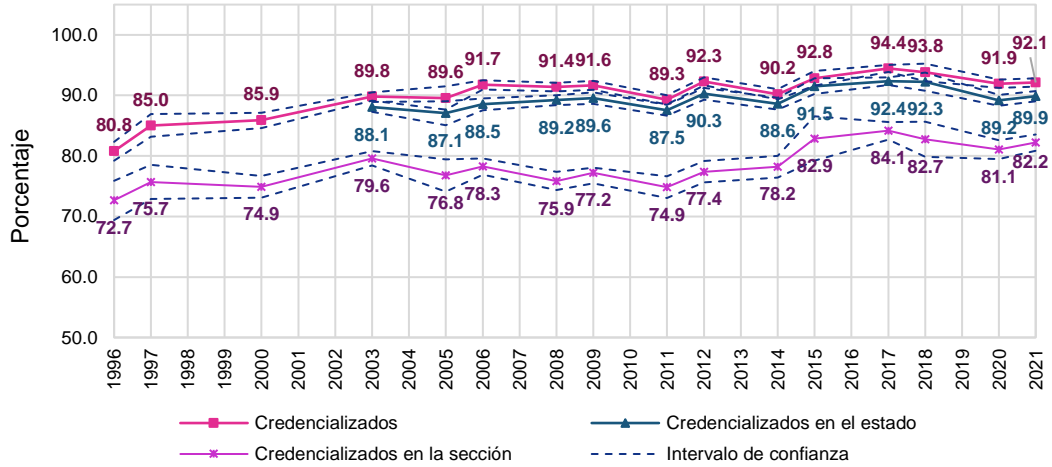
Indicador	1996	1997	2000	2002	2003	2005	2006	2008	2009	2011	2012	2014	2015	2017	2018	2020	2021
Empadronados	85.8	88.3	91.0	92.2	92.9	93.7	94.6	94.8	93.8	96.4	96.7	97.8	96.9	96.8	97.7	96.7	97.0
Empadronados en el estado					91.1	92.0	92.6	92.4	91.5	94.2	94.1	96.0	95.3	94.6	96.2	94.0	94.5
Empadronados en la sección	75.9	78.0	78.2	79.2	82.0	79.6	80.0	78.1	78.8	80.0	79.3	83.5	85.3	85.1	84.3	82.6	83.7
Credencializados	80.2	85.0	85.9	85.5	89.8	89.6	91.7	91.4	91.6	89.3	92.3	90.2	92.8	94.4	93.8	91.9	92.1
Credencializados en el estado					88.1	87.1	88.5	89.2	89.6	87.5	90.3	88.6	91.5	92.4	92.3	89.2	89.9
Credencializados en la sección	72.7	75.7	74.9	74.2	79.6	76.8	78.3	75.9	77.2	74.9	77.4	78.2	82.9	84.1	82.7	81.1	82.2
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial					28.5	32.5	28.9	31.4	28.6	33.2	34.3	27.7	24.9	22.8	22.6	23.7	23.4

Evolución del empadronamiento en secciones no urbanas, 1996-2021

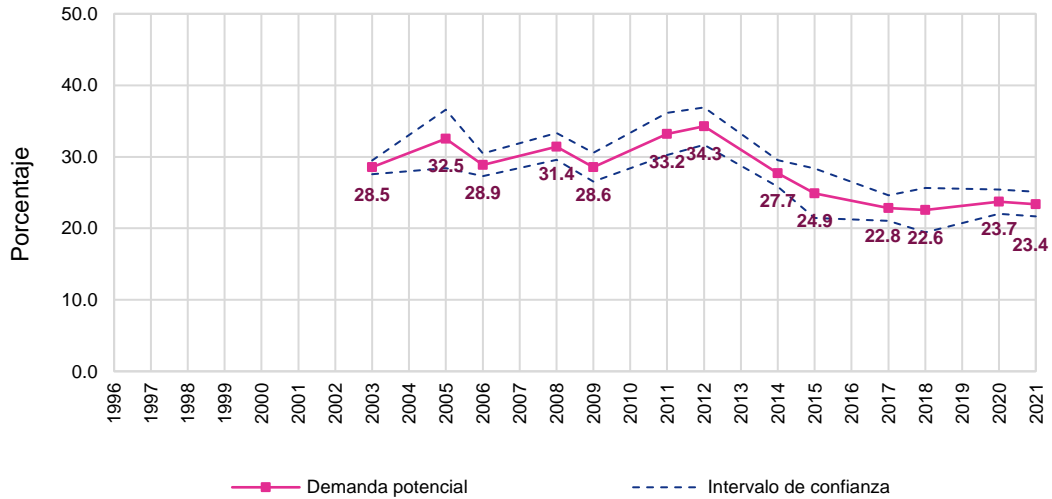


**Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2021**  
 Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Evolución de la credencialización en secciones no urbanas, 1996-2021**



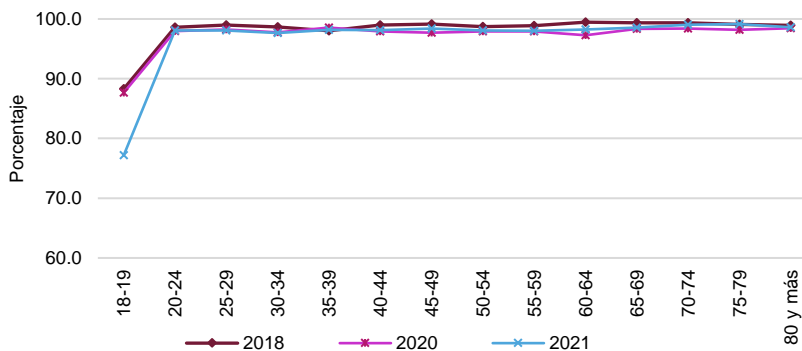
**Evolución de la Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial en secciones no urbanas, 2003-2021**



## 5.3.3. Resultados por sexo y edad, 2012 - 2021

Cuadro 59. Evolución del empadronamiento por sexo y edad, 2012-2021

Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018	2020	2021
Nacional	97.56	98.24	97.70	97.14	98.28	97.41	97.16
18-19	77.06	83.74	79.19	87.54	88.29	87.64	77.20
20-24	96.45	97.60	98.09	97.91	98.62	97.97	98.07
25-29	98.57	98.63	99.30	98.54	98.99	98.24	98.10
30-34	99.11	99.17	99.14	96.87	98.66	97.77	97.65
35-39	98.91	99.27	99.30	97.42	98.03	98.54	98.17
40-44	99.23	99.38	98.80	97.31	99.01	97.93	98.12
45-49	99.44	99.56	99.15	97.82	99.13	97.72	98.40
50-54	99.32	99.59	98.15	98.09	98.71	97.94	98.11
55-59	99.39	99.46	98.93	98.11	98.88	97.94	98.01
60-64	99.31	99.58	99.21	98.29	99.47	97.27	98.27
65-69	98.98	99.36	99.43	98.15	99.34	98.33	98.56
70-74	99.41	99.73	99.48	98.74	99.38	98.43	99.07
75-79	99.51	99.42	99.85	98.76	99.10	98.20	99.17
80 y más	99.17	99.20	98.38	97.90	98.94	98.48	98.60
Hombres	97.05	97.77	97.18	96.69	97.57	97.10	96.85
18-19	78.26	81.77	77.48	86.44	86.17	88.61	76.11
20-24	95.68	97.04	97.79	97.57	98.32	97.08	97.67
25-29	97.89	98.24	99.14	98.41	98.25	97.90	98.35
30-34	98.54	98.80	98.71	96.24	98.62	97.79	97.26
35-39	98.27	99.15	99.20	97.13	95.97	98.35	98.20
40-44	98.83	98.98	97.87	96.77	98.75	97.27	98.20
45-49	99.10	99.21	99.19	97.44	98.65	97.18	98.21
50-54	98.75	99.42	97.44	97.45	97.96	97.49	98.14
55-59	99.28	99.21	98.65	97.88	98.61	98.07	97.99
60-64	99.40	99.55	98.97	98.19	99.18	96.83	98.50
65-69	98.94	99.33	99.00	98.39	99.33	98.84	97.91
70-74	99.19	99.62	99.58	98.47	98.89	99.05	99.27
75-79	99.52	98.72	99.83	98.55	98.46	98.05	99.09
80 y más	98.96	99.07	98.39	97.71	99.29	98.07	98.66
Mujeres	98.00	98.65	98.17	97.54	98.92	97.67	97.43
18-19	75.82	85.64	80.99	88.55	90.70	86.64	78.40
20-24	97.15	98.14	98.42	98.24	98.95	98.87	98.48
25-29	99.17	98.98	99.46	98.66	99.69	98.54	97.92
30-34	99.60	99.48	99.50	97.41	98.69	97.76	97.98
35-39	99.46	99.38	99.38	97.67	99.69	98.70	98.13
40-44	99.58	99.72	99.63	97.76	99.23	98.49	98.07
45-49	99.72	99.86	99.13	98.14	99.53	98.18	98.55
50-54	99.82	99.73	98.78	98.62	99.39	98.31	98.08
55-59	99.49	99.67	99.16	98.30	99.11	97.84	98.02
60-64	99.23	99.61	99.42	98.37	99.74	97.63	98.09
65-69	99.01	99.40	99.84	97.95	99.34	97.92	99.10
70-74	99.60	99.82	99.40	98.95	99.77	97.88	98.89
75-79	99.50	99.96	99.86	98.94	99.70	98.33	99.26
80 y más	99.35	99.31	98.36	98.08	98.71	98.78	98.56

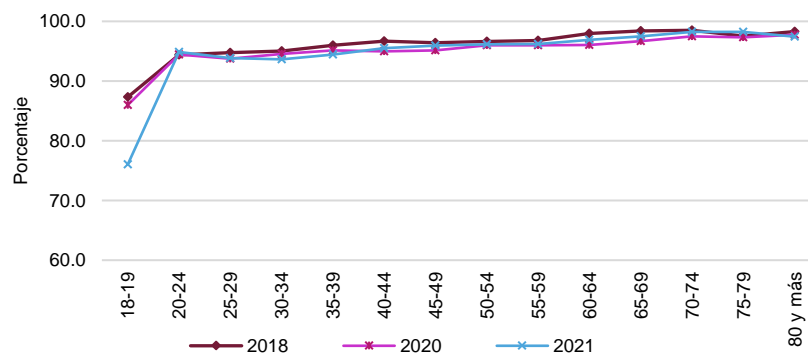




Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 60. Evolución de empadronados en el estado por sexo y edad, 2012-2021

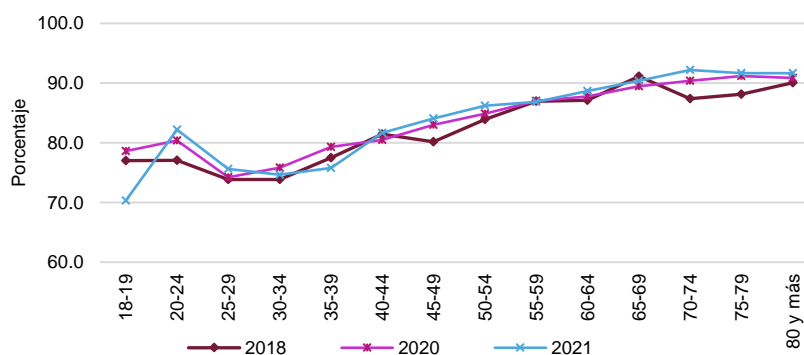
Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018	2020	2021
Nacional	95.10	96.00	95.72	94.56	95.61	94.66	94.40
18-19	76.22	81.93	78.88	85.83	87.33	86.01	76.05
20-24	93.40	94.62	95.91	94.60	94.37	94.42	94.86
25-29	95.11	95.95	97.49	94.78	94.75	93.76	93.86
30-34	96.05	96.20	95.01	93.74	95.00	94.53	93.64
35-39	96.27	97.01	97.37	94.46	96.00	95.11	94.42
40-44	96.99	97.49	96.77	95.11	96.66	94.99	95.53
45-49	97.58	97.63	97.42	95.20	96.44	95.11	95.96
50-54	97.55	97.23	96.69	96.04	96.63	95.98	96.17
55-59	97.09	98.03	97.32	96.51	96.81	95.99	96.19
60-64	97.81	97.36	97.78	96.94	97.98	96.04	96.88
65-69	96.99	98.02	98.30	97.28	98.40	96.70	97.51
70-74	97.79	98.83	97.51	97.04	98.52	97.50	98.23
75-79	98.28	98.30	98.39	97.91	97.53	97.33	98.24
80 y más	98.90	98.29	97.68	97.60	98.30	97.73	97.44
Hombres	94.32	95.43	95.07	93.81	71.98	94.13	93.88
18-19	77.43	80.48	77.13	84.70	85.71	87.18	75.00
20-24	93.17	94.29	95.85	94.35	93.33	94.18	94.64
25-29	94.01	96.08	97.58	94.82	95.03	93.64	94.19
30-34	95.33	95.08	94.45	92.39	93.90	93.93	92.80
35-39	94.76	96.68	96.52	93.90	93.63	94.43	94.06
40-44	96.02	96.68	95.69	94.55	96.26	93.72	95.45
45-49	96.78	97.07	96.92	94.17	95.27	94.07	95.68
50-54	96.99	97.57	95.77	94.91	97.05	95.29	95.67
55-59	97.23	97.74	96.41	95.69	95.41	96.08	96.07
60-64	96.88	96.07	98.13	97.28	98.28	95.23	96.83
65-69	97.66	97.72	97.83	97.03	97.91	96.88	96.71
70-74	97.34	98.72	96.15	95.56	97.24	97.89	98.44
75-79	97.84	97.73	97.93	97.48	95.87	97.33	97.90
80 y más	98.81	98.10	97.34	97.41	98.44	97.26	97.66
Mujeres	95.79	96.51	96.31	95.23	96.45	95.13	94.84
18-19	74.97	83.32	80.74	86.88	89.16	84.82	77.20
20-24	93.60	94.93	95.98	94.83	95.51	94.68	95.10
25-29	96.10	95.84	97.40	94.75	94.49	93.87	93.59
30-34	96.68	97.18	95.48	94.90	95.98	95.03	94.37
35-39	97.56	97.30	98.05	94.94	97.93	95.67	94.72
40-44	97.84	98.18	97.74	95.58	96.98	96.07	95.60
45-49	98.23	98.12	97.85	96.06	97.43	96.00	96.22
50-54	98.04	96.94	97.49	97.00	96.26	96.54	96.59
55-59	96.98	98.27	98.04	97.17	97.98	95.92	96.28
60-64	98.62	98.47	97.48	96.64	97.70	96.69	96.92
65-69	96.40	98.30	98.74	97.48	98.88	96.55	98.16
70-74	98.20	98.92	98.57	98.17	99.53	97.16	98.05
75-79	98.60	98.74	98.74	98.31	99.14	97.32	98.53
80 y más	98.98	98.42	97.97	97.77	98.20	98.08	97.28



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 61. Evolución de empadronados en la sección por sexo y edad, 2012-2021

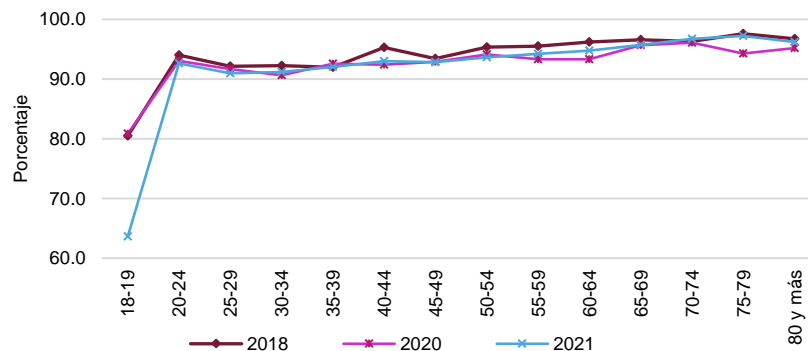
Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018	2020	2021
Nacional	78.44	79.28	80.95	81.47	79.64	81.27	81.54
18-19	66.41	70.88	70.01	77.44	77.02	78.61	70.33
20-24	76.46	76.20	76.86	77.83	77.09	80.40	82.18
25-29	73.14	72.17	77.14	77.20	73.85	74.25	75.64
30-34	72.29	73.96	74.83	77.24	73.88	75.84	74.66
35-39	75.52	76.55	78.73	79.46	77.52	79.32	75.78
40-44	80.34	80.76	82.01	80.93	81.44	80.50	81.65
45-49	84.09	82.56	86.31	83.87	80.19	82.99	84.07
50-54	85.78	84.56	85.56	86.46	83.93	84.88	86.21
55-59	84.90	87.35	87.50	88.31	86.93	86.99	86.86
60-64	88.06	88.32	87.83	89.08	87.09	87.73	88.66
65-69	87.53	90.13	87.92	89.47	91.10	89.48	90.39
70-74	88.14	91.89	93.04	92.29	87.37	90.38	92.18
75-79	91.31	91.54	92.51	91.62	88.14	91.16	91.67
80 y más	90.85	90.44	91.90	91.31	90.08	90.86	91.65
Hombres	77.28	78.27	79.90	80.58	77.79	80.68	81.14
18-19	68.81	70.95	69.02	77.38	77.76	80.68	70.11
20-24	78.52	78.71	79.52	80.34	77.16	83.04	83.80
25-29	73.39	73.69	78.09	79.15	74.07	75.53	77.26
30-34	71.70	71.80	73.23	75.80	71.09	76.13	75.26
35-39	72.64	74.84	77.45	77.63	72.36	77.59	75.38
40-44	77.59	78.61	77.60	80.04	80.23	77.82	80.88
45-49	81.93	79.01	84.91	81.00	77.55	81.93	82.29
50-54	85.09	83.57	84.43	84.58	81.14	83.15	84.27
55-59	83.92	85.60	85.42	86.34	84.62	86.33	86.19
60-64	85.97	86.58	87.49	89.21	86.75	86.35	87.93
65-69	86.82	88.79	85.02	87.36	89.63	88.87	89.47
70-74	83.98	92.42	90.27	90.75	85.44	88.96	92.26
75-79	89.94	90.41	92.48	89.37	84.79	89.99	91.80
80 y más	90.07	90.00	91.57	90.92	87.96	89.31	92.16
Mujeres	79.47	80.17	81.89	82.24	81.35	81.78	81.91
18-19	63.93	70.81	71.08	77.51	76.19	76.48	70.59
20-24	74.63	73.79	73.94	75.40	77.01	77.74	80.50
25-29	72.91	70.82	76.24	75.44	73.64	73.11	74.30
30-34	72.81	75.83	76.16	78.49	76.57	75.59	74.16
35-39	78.00	78.05	79.78	81.08	81.88	80.77	76.16
40-44	82.76	82.61	85.98	81.68	82.44	82.84	82.25
45-49	85.87	85.67	87.50	86.25	82.50	83.90	85.61
50-54	86.39	85.42	86.54	88.07	86.53	86.31	87.82
55-59	85.71	88.82	89.14	89.91	88.89	87.51	87.42
60-64	89.90	89.83	88.14	88.97	87.41	88.87	89.22
65-69	88.16	91.32	90.69	91.27	92.49	89.99	91.17
70-74	91.89	91.44	95.21	93.47	88.84	91.64	92.15
75-79	92.33	92.42	92.53	93.64	91.38	92.15	91.58
80 y más	91.49	90.76	92.20	91.69	91.52	92.04	91.28



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 62. Evolución de credencializados por sexo y edad, 2012-2021

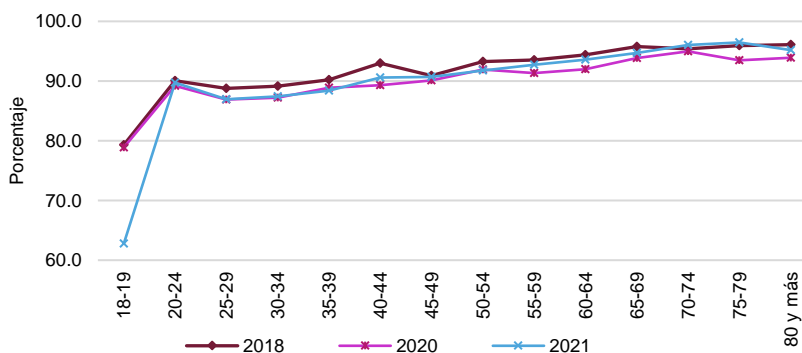
Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018	2020	2021
Nacional	92.65	89.63	92.87	94.07	93.03	91.78	91.37
18-19	74.63	79.89	75.68	84.27	80.48	80.84	63.67
20-24	93.58	92.87	94.68	93.99	94.02	93.03	92.60
25-29	94.51	92.09	94.41	94.23	92.15	91.68	90.98
30-34	94.80	85.20	90.78	92.40	92.26	90.65	91.20
35-39	92.68	88.19	93.05	93.79	91.98	92.59	92.06
40-44	93.26	88.52	93.86	94.58	95.27	92.39	92.98
45-49	93.93	90.66	94.18	95.31	93.44	92.91	92.83
50-54	93.74	90.12	93.28	95.84	95.36	94.12	93.63
55-59	94.14	91.23	94.91	95.96	95.53	93.31	94.22
60-64	93.67	92.36	95.00	96.64	96.21	93.31	94.77
65-69	94.12	93.21	96.70	97.19	96.59	95.64	95.72
70-74	96.77	93.94	97.01	97.29	96.29	96.11	96.72
75-79	95.24	92.13	98.08	97.66	97.57	94.28	97.24
80 y más	90.38	89.49	93.43	96.23	96.74	95.21	96.19
Hombres	91.21	88.17	91.58	93.04	91.34	90.93	90.05
18-19	75.69	77.62	73.63	82.90	78.97	81.81	63.44
20-24	92.07	91.99	93.89	93.34	92.79	91.94	91.49
25-29	92.62	90.40	93.58	93.51	89.43	91.03	89.39
30-34	92.84	83.92	87.66	91.11	90.37	89.59	89.59
35-39	89.70	86.30	92.35	92.42	88.55	90.98	91.25
40-44	91.46	86.17	92.08	93.01	94.52	90.60	91.74
45-49	92.33	88.46	92.71	94.26	91.41	91.59	91.31
50-54	92.09	88.31	92.23	94.48	94.78	93.23	92.68
55-59	93.57	90.31	93.10	95.37	94.15	92.91	93.42
60-64	93.80	92.29	95.45	96.34	94.91	92.09	94.23
65-69	94.92	93.85	95.33	97.23	97.50	96.31	95.09
70-74	96.33	93.22	97.69	97.57	95.99	96.88	96.78
75-79	95.04	91.56	97.79	98.07	97.56	95.68	97.01
80 y más	93.73	90.34	94.95	96.39	95.32	96.05	96.58
Mujeres	93.91	90.92	94.03	94.96	94.56	92.51	92.50
18-19	73.53	82.12	77.89	85.54	82.18	79.84	63.95
20-24	94.91	93.72	95.54	94.61	95.38	94.13	93.76
25-29	96.20	93.60	95.20	94.87	94.73	92.26	92.39
30-34	96.49	86.31	93.37	93.51	94.00	91.53	92.60
35-39	95.23	89.83	93.62	94.99	94.79	93.92	92.73
40-44	94.82	90.55	95.47	95.89	95.89	93.93	93.94
45-49	95.24	92.59	95.41	96.18	95.16	94.05	94.07
50-54	95.18	91.69	94.19	97.00	95.87	94.84	94.40
55-59	94.61	92.00	96.33	96.44	96.69	93.62	94.89
60-64	93.56	92.43	94.61	96.89	97.42	94.31	95.20
65-69	93.42	92.64	98.00	97.15	95.73	95.09	96.23
70-74	97.17	94.55	96.48	97.08	96.52	95.43	96.68
75-79	95.39	92.58	98.30	97.28	97.57	93.08	97.44
80 y más	87.63	88.86	92.15	96.09	97.71	94.57	95.92



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 63. Evolución de credencializados en el estado por sexo y edad, 2012-2021

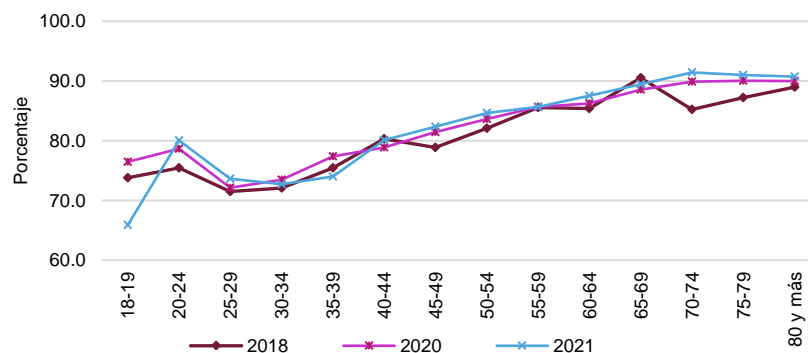
Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018	2020	2021
Nacional	90.54	87.68	91.02	91.54	90.56	88.77	88.94
18-19	73.66	78.02	75.20	82.49	79.29	78.91	62.83
20-24	90.80	90.24	92.59	90.80	90.07	89.19	89.72
25-29	91.31	89.63	92.58	90.74	88.79	86.90	86.97
30-34	92.36	82.77	87.14	89.20	89.14	87.21	87.46
35-39	90.56	86.32	91.40	91.03	90.21	88.89	88.39
40-44	91.26	87.01	92.08	92.39	92.97	89.32	90.61
45-49	92.42	88.98	92.34	92.75	90.91	90.12	90.67
50-54	92.46	88.05	92.26	93.77	93.26	91.92	91.76
55-59	92.34	89.97	93.26	94.43	93.52	91.36	92.74
60-64	92.35	90.30	93.94	95.24	94.36	92.00	93.59
65-69	92.40	92.00	95.58	96.39	95.77	93.87	94.70
70-74	95.21	93.09	95.28	95.57	95.42	94.97	96.04
75-79	94.42	91.38	96.62	96.96	95.91	93.45	96.45
80 y más	90.09	88.71	92.49	95.93	96.10	93.91	95.21
Hombres	88.92	86.17	89.64	90.29	88.68	87.62	87.52
18-19	74.89	76.34	73.37	81.18	78.03	79.95	62.67
20-24	89.95	89.60	92.01	90.36	88.35	88.69	88.79
25-29	89.06	88.46	92.07	90.23	86.52	86.22	85.84
30-34	90.37	80.99	84.04	87.25	86.31	85.43	85.79
35-39	87.14	84.28	90.06	89.45	86.50	86.86	87.10
40-44	88.84	84.32	89.96	90.84	92.24	86.88	89.32
45-49	90.52	86.63	90.04	91.12	88.26	88.22	88.93
50-54	90.71	86.83	91.44	92.10	93.88	91.10	90.47
55-59	91.92	89.06	90.63	93.30	91.11	90.86	91.75
60-64	91.63	89.00	94.66	95.46	93.93	90.66	92.78
65-69	93.94	92.41	94.15	96.15	96.30	94.11	93.78
70-74	94.48	92.41	94.81	94.64	94.33	95.35	96.24
75-79	94.22	90.75	95.91	96.97	95.00	95.16	95.84
80 y más	93.51	89.43	94.25	96.14	94.48	95.14	95.57
Mujeres	91.96	89.01	92.26	92.63	92.27	89.77	90.18
18-19	72.38	79.67	77.18	83.72	80.71	77.85	63.04
20-24	91.55	90.86	93.21	91.23	91.97	89.71	90.68
25-29	93.33	90.68	93.07	91.18	90.94	87.49	88.01
30-34	94.08	84.32	89.72	90.89	91.74	88.69	88.93
35-39	93.47	88.09	92.49	92.41	93.27	90.59	89.49
40-44	93.37	89.35	93.99	93.69	93.57	91.43	91.62
45-49	93.97	91.03	94.30	94.11	93.17	91.77	92.13
50-54	93.97	89.11	92.96	95.20	92.70	92.58	92.81
55-59	92.69	90.72	95.32	95.35	95.56	91.75	93.57
60-64	92.99	91.41	93.30	95.06	94.77	93.09	94.21
65-69	91.06	91.63	96.92	96.60	95.27	93.66	95.46
70-74	95.86	93.66	95.65	96.28	96.28	94.64	95.87
75-79	94.58	91.87	97.16	96.95	96.80	91.99	96.95
80 y más	87.28	88.17	91.00	95.74	97.22	92.99	94.98



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 64. Evolución de credencializados en la sección por sexo y edad, 2012-2021

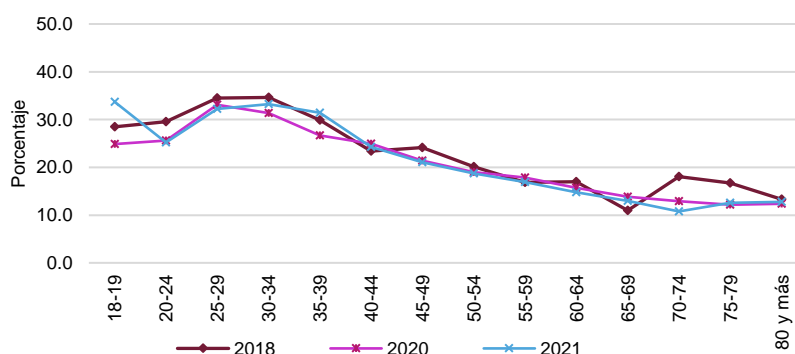
Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018	2020	2021
Nacional	76.20	73.67	78.57	81.07	77.95	79.62	79.89
18-19	64.82	67.76	66.72	75.94	73.80	76.49	65.90
20-24	75.32	73.61	76.14	77.60	75.48	78.68	80.05
25-29	71.93	68.75	74.57	76.12	71.51	72.13	73.63
30-34	71.07	65.33	70.92	76.05	72.10	73.51	72.74
35-39	72.71	69.44	75.70	78.95	75.48	77.41	74.03
40-44	77.20	73.84	79.79	80.77	80.32	78.88	80.14
45-49	81.10	76.60	83.84	83.56	78.90	81.46	82.36
50-54	82.70	77.33	82.85	86.00	82.07	83.66	84.66
55-59	81.86	81.31	85.59	87.55	85.56	85.65	85.68
60-64	84.12	82.67	85.07	88.87	85.41	86.25	87.55
65-69	84.91	85.57	85.82	90.10	90.54	88.55	89.45
70-74	86.68	86.99	91.32	91.61	85.25	89.90	91.44
75-79	88.43	85.77	91.30	91.40	87.21	90.05	91.03
80 y más	83.86	82.73	87.33	90.79	89.01	89.99	90.75
Hombres	74.73	72.03	77.18	79.86	75.61	78.81	79.11
18-19	67.20	67.66	65.33	75.56	74.07	78.59	65.73
20-24	77.06	75.74	78.62	79.13	75.58	81.23	80.79
25-29	71.63	69.28	74.87	77.28	69.97	73.11	74.57
30-34	70.08	62.31	68.05	74.11	68.87	73.22	73.05
35-39	68.68	66.94	74.00	76.71	69.43	75.11	73.33
40-44	73.91	70.30	75.52	79.59	78.74	75.77	79.05
45-49	78.09	71.94	81.47	80.65	75.52	80.37	79.89
50-54	81.72	75.00	81.61	84.02	79.39	81.76	82.51
55-59	80.97	79.30	82.88	85.71	82.84	84.72	84.76
60-64	82.14	81.24	85.57	88.72	84.42	84.55	86.51
65-69	84.76	84.50	82.29	88.69	88.95	88.10	88.73
70-74	82.52	86.69	89.57	90.50	84.35	88.63	91.56
75-79	86.91	84.63	90.68	89.75	84.72	89.55	91.04
80 y más	86.16	84.16	88.72	91.00	85.91	88.59	91.34
Mujeres	77.49	75.12	79.81	82.12	80.10	80.33	80.59
18-19	62.34	67.85	68.23	76.30	73.48	74.33	66.14
20-24	73.76	71.58	73.43	76.10	75.38	76.12	79.27
25-29	72.19	68.27	74.29	75.06	72.94	71.26	72.85
30-34	71.92	67.95	73.30	77.73	75.21	73.75	72.49
35-39	76.15	71.63	77.10	80.89	80.58	79.34	74.67
40-44	80.08	76.91	83.60	81.73	81.65	81.59	80.98
45-49	83.55	80.68	85.82	85.94	81.86	82.40	84.48
50-54	83.55	79.35	83.92	87.69	84.57	85.23	86.43
55-59	82.59	82.98	87.70	89.03	87.84	86.37	86.45
60-64	85.86	83.89	84.63	89.00	86.33	87.64	88.35
65-69	85.04	86.52	89.13	91.29	92.04	88.92	90.05
70-74	90.44	87.25	92.70	92.46	85.93	91.02	91.38
75-79	89.57	86.66	91.78	92.87	89.63	90.48	91.03
80 y más	81.98	81.66	86.15	90.59	91.14	91.08	90.32



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 65. Evolución de la Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por sexo y edad, 2012-2021**

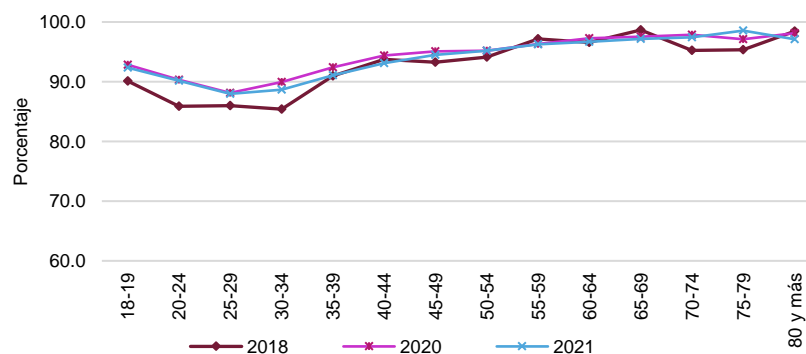
Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018	2020	2021
Nacional	31.30	31.23	27.59	26.52	26.06	23.89	24.23
18-19	38.88	34.22	34.13	28.06	28.51	24.86	33.70
20-24	32.14	31.67	30.44	31.66	29.53	25.58	25.23
25-29	37.53	38.82	33.47	33.63	34.51	33.12	32.20
30-34	38.84	39.33	38.12	32.84	34.62	31.39	33.25
35-39	34.62	35.48	30.25	29.66	29.92	26.71	31.42
40-44	29.22	31.06	26.81	26.90	23.39	24.97	24.25
45-49	25.61	27.81	21.65	23.04	24.14	21.42	21.09
50-54	23.46	27.10	22.39	18.96	20.16	19.03	18.71
55-59	24.36	22.79	19.16	17.81	16.84	17.88	16.94
60-64	21.44	20.95	19.79	16.38	17.02	15.72	14.77
65-69	22.13	19.55	18.78	15.05	10.98	13.89	12.99
70-74	21.22	18.51	12.20	12.59	18.08	12.91	10.81
75-79	21.99	19.17	15.71	11.75	16.75	12.19	12.59
80 y más	24.85	22.24	15.11	13.53	13.34	12.37	12.82
Hombres	33.02	32.76	28.98	27.80	28.04	24.60	24.71
18-19	36.77	34.59	33.57	27.11	26.88	22.52	34.12
20-24	29.69	28.53	26.82	28.56	27.83	23.26	23.47
25-29	37.69	38.93	32.76	32.27	34.65	31.20	30.10
30-34	40.15	41.78	41.45	35.05	37.71	31.76	32.58
35-39	38.68	37.90	32.99	32.27	36.30	29.44	32.75
40-44	33.57	34.33	30.93	28.75	25.04	27.84	24.52
45-49	28.67	31.69	23.49	26.79	26.61	22.36	23.21
50-54	24.54	29.64	24.07	22.18	23.10	20.92	20.70
55-59	26.38	25.64	22.13	20.16	19.78	17.75	18.21
60-64	23.89	22.69	21.54	16.06	18.74	17.25	15.50
65-69	24.01	20.31	22.15	17.33	13.43	14.91	13.88
70-74	26.39	20.05	13.16	13.44	18.48	14.24	11.12
75-79	21.10	19.00	19.23	13.74	19.81	12.70	11.54
80 y más	27.19	22.00	15.08	12.78	16.54	14.73	12.66
Mujeres	29.80	29.88	26.33	25.39	24.24	23.27	23.78
18-19	41.04	33.86	34.71	28.95	30.34	27.25	33.22
20-24	34.31	34.69	34.45	34.64	31.38	27.89	27.04
25-29	37.39	38.72	34.15	34.87	34.37	34.81	33.98
30-34	37.69	37.21	35.33	30.92	31.63	31.08	33.82
35-39	31.12	33.37	28.01	27.35	24.51	24.43	30.18
40-44	25.39	28.24	23.08	25.33	22.02	22.47	24.04
45-49	23.11	24.40	20.08	19.88	21.96	20.62	19.28
50-54	22.50	24.91	20.95	16.19	17.40	17.49	17.03
55-59	22.68	20.40	16.81	15.88	14.38	17.98	15.89
60-64	19.31	19.45	18.23	16.66	15.41	14.49	14.22
65-69	20.49	18.88	15.59	13.12	8.71	13.04	12.24
70-74	16.55	17.21	11.44	11.95	17.77	11.72	10.49
75-79	22.65	19.30	12.97	9.97	13.78	11.76	13.36
80 y más	22.92	22.41	15.13	14.23	11.12	10.57	12.93



Evolución del empadronamiento y la credencialización 1996 a 2021  
Indicador referido a: Población de 18 años o más

**Cuadro 66. Evolución de los ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por sexo y edad, 2012 a 2021**

Grupo Quinquenal	2012	2014	2015	2017	2018	2020	2021
Nacional	91.82	92.76	92.97	92.19	91.19	93.13	92.78
18-19	90.62	91.12	90.14	90.52	90.10	92.85	92.35
20-24	88.65	88.72	89.24	87.26	85.90	90.31	90.18
25-29	87.35	88.34	89.97	87.17	86.02	88.12	87.96
30-34	87.79	89.84	88.75	89.24	85.43	89.93	88.67
35-39	90.78	92.22	90.85	91.21	90.94	92.39	91.06
40-44	93.53	94.06	94.48	92.96	93.75	94.38	93.08
45-49	94.80	95.19	95.59	94.59	93.25	95.10	94.49
50-54	95.31	96.21	94.70	96.34	94.10	95.19	95.20
55-59	94.66	96.83	96.48	96.94	97.16	96.32	96.27
60-64	96.93	95.77	97.53	96.98	96.59	97.28	96.68
65-69	96.66	97.26	98.07	97.88	98.64	97.55	97.16
70-74	97.81	98.46	98.50	98.35	95.23	97.85	97.45
75-79	97.92	97.77	98.94	98.02	95.35	97.13	98.56
80 y más	97.81	98.13	99.28	98.66	98.42	98.10	97.11
Hombres	91.78	92.50	92.69	92.02	90.99	93.20	92.81
18-19	91.85	92.31	89.00	91.77	92.58	94.07	93.37
20-24	90.17	89.94	90.94	88.20	86.42	92.25	91.53
25-29	87.19	88.60	90.13	87.65	87.88	88.87	88.26
30-34	87.62	88.89	87.83	88.31	84.47	90.00	88.25
35-39	90.45	91.64	88.72	90.88	89.71	92.20	91.01
40-44	93.08	93.20	94.80	92.24	92.33	94.20	92.60
45-49	93.97	95.06	95.63	94.35	93.43	94.26	94.31
50-54	95.39	95.78	94.43	96.06	93.29	95.17	94.98
55-59	95.17	96.11	94.66	96.74	96.75	96.13	95.88
60-64	95.81	95.08	97.62	97.38	96.83	96.92	96.51
65-69	96.83	96.70	98.24	98.04	98.91	97.78	96.98
70-74	97.60	98.11	98.25	97.95	95.48	97.18	98.20
75-79	97.52	97.54	98.10	98.33	91.77	97.13	98.65
80 y más	97.41	97.17	98.98	98.45	98.08	97.85	97.84
Mujeres	91.86	92.99	93.23	92.34	91.37	93.07	92.77
18-19	89.35	89.96	91.35	89.36	87.32	91.60	91.24
20-24	87.30	87.55	87.37	86.36	85.31	88.35	88.78
25-29	87.50	88.10	89.81	86.74	84.28	87.44	87.70
30-34	87.94	90.66	89.52	90.07	86.36	89.87	89.06
35-39	91.06	92.72	92.61	91.50	91.99	92.54	91.17
40-44	93.94	94.81	94.20	93.57	94.94	94.55	93.46
45-49	95.48	95.31	95.55	94.80	93.09	95.83	94.67
50-54	95.25	96.58	94.94	96.58	94.85	95.21	95.39
55-59	94.23	97.43	97.92	97.09	97.51	96.46	96.59
60-64	97.92	96.37	97.45	96.63	96.37	97.57	96.83
65-69	96.51	97.77	97.91	97.74	98.39	97.35	97.32
70-74	97.99	98.75	98.69	98.65	95.04	98.46	96.87
75-79	98.22	97.95	99.59	97.74	98.83	97.13	98.48
80 y más	98.14	98.85	99.54	98.86	98.66	98.29	96.58



## 6. Diseño muestral

Para atender los objetivos de la encuesta de cobertura se obtuvo una muestra aleatoria de ciudadanos residentes en el país, a partir de un esquema de muestreo polietápico y estratificado.

De acuerdo con el Planteamiento General de la Verificación Nacional Muestral 2021<sup>3</sup>, la muestra de secciones para la Encuesta de Cobertura fue de 3,200 secciones electorales a nivel nacional, las cuales se distribuyeron entre las 32 entidades federativas. Para tal efecto se realizó la estratificación de las secciones y se calculó el tamaño de muestra para cada uno de los estados. Los detalles del diseño muestral se describen en los siguientes apartados.

### 6.1. Estratificación<sup>4</sup>

El objetivo de realizar la estratificación es clasificar a las secciones en grupos (estratos) con base en un conjunto de características relevantes de su población residente, para reducir la varianza de los estimadores.

Las características consideradas por tener un efecto sobre el empadronamiento de la población son: la migración y el grado de urbanización, por lo que se identificaron algunas variables asociadas a estos fenómenos que pueden ser evaluadas por sección electoral.

#### 6.1.1. Definición de las variables de estratificación

Una vez definidas las variables a considerar para la estratificación de las secciones, se establecieron los indicadores que ofrecieran la mejor aproximación para la medición del fenómeno.

De acuerdo con los análisis de la comparación entre población ciudadana y lista nominal se tienen dos indicadores asociados a la migración: la tasa de crecimiento de la lista nominal y la diferencia porcentual de la población de 18 y más con la lista nominal. Lo observado en estos estudios revela que altas tasas de crecimiento se asocian con zonas de inmigración, y viceversa, tasas de crecimiento bajas, e incluso negativas se relacionan con zonas de

---

<sup>3</sup> INE-DERFE, "Verificación Nacional Muestral 2021. Planteamiento General" del 23 de junio de 2020. Documento presentado en la sesión de GTOC del 26 de junio de 2020.

<sup>4</sup> INE-DERFE-COC, "Verificación Nacional Muestral 2021. Encuesta de Cobertura. Selección de secciones", 31 de julio de 2020.



expulsión de población. Por su parte, la diferencia porcentual de la población de 18 años y más con la lista nominal reflejan que las mayores diferencias, a favor de la lista nominal corresponden, principalmente, a zonas de expulsión de población y las mayores diferencias, a favor de la población, se dan en zonas de fuerte atracción de población.<sup>5</sup>

Para medir el grado de urbanización de las secciones se utilizó la densidad de la lista nominal por Km<sup>2</sup>. Se sabe que este indicador siempre ha mostrado diferencias en el empadronamiento de la población.

En la Tabla 1 se presenta la fórmula de cálculo de las variables utilizadas en la clasificación de las secciones.

**Tabla 1. Variables de estratificación**

Variable	Fórmula de cálculo
Tasa de crecimiento de la Lista Nominal	$\left[ \left( \frac{\text{Lista Nominal}^{31/dic/2019}}{\text{Lista Nominal}^{31/ene/2019}} \right)^{\frac{365}{(31/dic/2019-31/ene/2019)}} - 1 \right] * 100$
Porcentaje de Credenciales 15 <sup>b/</sup>	$\left[ \frac{\text{Población 18 y más}^{30/jun/2020} - \text{Lista nominal}^{30/jun/2020}}{\text{Población 18 y más}^{30/jun/2020}} \right] * 100$
Densidad de la Lista Nominal por Km <sup>2</sup>	$\frac{\text{Lista Nominal}^{30/jun/2020}}{\text{Superficie de la sección en km}^2}$

<sup>5</sup> INE-DERFE-COC, "Verificación Nacional Muestral 2021. Encuesta de Cobertura. Selección de secciones", 31 de julio de 2020.

### 6.1.2. Método de Estratificación

La conveniencia de establecer un diseño muestral que considere la estratificación de secciones reside en disminuir la varianza muestral de las estimaciones, a la vez de obtener una distribución de la muestra, que incluya la mayor heterogeneidad posible del fenómeno de estudio entre los estratos y la mayor homogeneidad dentro de los estratos.

Dentro de la gama de técnicas de estratificación, una de las más utilizadas, y que en este caso ofreció resultados favorables es el método de Ward. Este es un procedimiento multivariado que forma conglomerados de elementos de acuerdo con su similitud. La obtención de los conglomerados es jerárquica por aglomeración.

El sentido de aglomeración consiste en que, en cada etapa se identifican los conglomerados más parecidos (cercaños de acuerdo con una función de distancia), los cuales se unen para formar un nuevo conglomerado, hasta que todos los elementos quedan incluidos en un solo grupo.

En la conformación de los grupos, la medida de distancia empleada por el método de Ward fue la siguiente:

$$D_{Lk} = \frac{\|\bar{X}_L - \bar{X}_K\|^2}{\frac{1}{N_L} + \frac{1}{N_K}}$$

dónde:

$D_{Lk}$  = Distancia entre el estrato  $L$  y el estrato  $K$

$\bar{X}_L$  = vector de promedios del estrato  $L$ :  $(\bar{X}_{L1}, \bar{X}_{L2}, \bar{X}_{L3})$  donde cada entrada del vector corresponde al promedio en el estrato  $L$  de cada una de las variables seleccionadas.

$$\bar{X}_{L1} = \frac{\sum_{i=1}^{N_L} x_i}{N_L}$$

$N_L$  = Número de secciones que forman el estrato  $L$

$$\|\bar{X}_L - \bar{X}_K\|^2 = \left( \sqrt{(\bar{X}_{L1} - \bar{X}_{K1})^2 + (\bar{X}_{L2} - \bar{X}_{K2})^2 + (\bar{X}_{L3} - \bar{X}_{K3})^2} \right)^2$$

### 6.1.3. Número de estratos por entidad federativa

Para determinar el número de estratos por entidad federativa se empleó el criterio cúbico de agrupación, el cual es utilizado para los métodos basados en minimizar la suma de cuadrados dentro de los conglomerados, tal como es el caso del método de varianza mínima de Ward. Con este criterio, se revisó hasta dónde el número de estratos era suficiente, ya que aumentar en uno o más estratos no disminuía la varianza significativamente.

Como resultado de la aplicación del método de *Ward* a las secciones de cada entidad federativa se obtuvo un total de 235 estratos en todo el país, con un número máximo de nueve estratos, obtenidos en cinco estados, y un mínimo de 5, en dos entidades (Tabla 2).

**Tabla 2. Número de estratos por estado**

Estado	Número de estratos	Estado	Número de estratos
<b>Total</b>	<b>235</b>		
1 Aguascalientes	7	17 Morelos	7
2 Baja California	6	18 Nayarit	7
3 Baja California Sur	7	19 Nuevo León	7
4 Campeche	5	20 Oaxaca	8
5 Coahuila	7	21 Puebla	8
6 Colima	5	22 Querétaro	6
7 Chiapas	9	23 Quintana Roo	8
8 Chihuahua	8	24 San Luis Potosí	8
9 Ciudad de México	8	25 Sinaloa	9
10 Durango	7	26 Sonora	7
11 Guanajuato	8	27 Tabasco	7
12 Guerrero	9	28 Tamaulipas	7
13 Hidalgo	8	29 Tlaxcala	7
14 Jalisco	8	30 Veracruz	9
15 México	9	31 Yucatán	7
16 Michoacán	6	32 Zacatecas	6

A efecto de visualizar geográficamente el resultado de la estratificación, en el Anexo A.3 de este documento se presentan los 32 mapas estatales.

## 6.2. Tamaño de muestra

Para obtener el tamaño de muestra por entidad federativa se consideró información de la Verificación Muestral 2017 (VNM2017), debido a que es la encuesta más reciente con un diseño muestral similar al de la VNM2021.

Dado que el tamaño de muestra nacional para la Encuesta de Cobertura es de 3,200 secciones, para cada estado el tamaño de muestra se obtuvo considerando lo siguiente:

- a) Un esquema de muestro aleatorio simple para obtener el número aproximado de ciudadanos necesarios en la muestra.
- b) Del indicador *Credencializados en la sección* se tomó la estimación puntual, el efecto de diseño (*deff*) y tasa de no respuesta por entidad federativa.
- c) El tamaño de muestra obtenido a partir de un muestreo aleatorio simple se multiplicó por el *deff* y tasa de no respuesta mencionados en el inciso *b*. Este número se dividió por el promedio de entrevistas en la sección de la Encuesta de Cobertura de la VNM 2017 de cada estado.
- d) Se estableció un mínimo de ochenta secciones por estado.

Una vez establecidas las consideraciones anteriores, el margen de error esperado por estado sería de alrededor de 3.0% y a nivel nacional se estimó que sería menor a 1.0% para el indicador *Credencializados en la sección*.

Cabe mencionar que, en Guerrero, Nuevo León y Puebla el tamaño de muestra obtenido con el procedimiento descrito era mucho mayor que los tamaños de muestra de la Verificaciones anteriores, por lo que se hizo un análisis de las posibles causas que originaban ese resultado. Se encontró que ese tamaño de muestra lo determinaba el efecto de diseño de algunos estratos. Al hacer una revisión de las secciones pertenecientes a los estratos con *deff's* grandes, se encontró que unas cuantas manzanas eran el origen del elevado efecto de diseño, por lo que se excluyeron de la muestra y se recalculó el *deff* (Tabla 3).

Tabla 3. Estratos para los cuales se recalculó el *deff*

Estrato	Estado	Sección	Localidad	Manzana	Efecto de diseño del estado en VNM2017	
					original	recalculado
84	Guerrero	306	1	1053	9.7	5.3
136	Nuevo León	1760	480	63	17.0	6.9
136	Nuevo León	1760	480	68		
154	Puebla	817	32	3	39.8	7.6

Con el nuevo *deff* se calculó el tamaño de muestra de cada uno de estos tres estados. De esta manera se obtuvo la distribución de la muestra por entidad federativa (Tabla 4).

Tabla 4. Secciones seleccionadas por estado

Estado	Secciones seleccionadas	Estado	Secciones seleccionadas
<b>Nacional</b>	3 200		
1 Aguascalientes	94	17 Morelos	80
2 Baja California	111	18 Nayarit	80
3 Baja California Sur	109	19 Nuevo León	139
4 Campeche	80	20 Oaxaca	95
5 Coahuila	80	21 Puebla	111
6 Colima	80	22 Querétaro	91
7 Chiapas	80	23 Quintana Roo	110
8 Chihuahua	99	24 San Luis Potosí	80
9 Ciudad de México	148	25 Sinaloa	81
10 Durango	116	26 Sonora	80
11 Guanajuato	117	27 Tabasco	80
12 Guerrero	117	28 Tamaulipas	103
13 Hidalgo	86	29 Tlaxcala	80
14 Jalisco	159	30 Veracruz	147
15 México	119	31 Yucatán	88
16 Michoacán	80	32 Zacatecas	80

### 6.3. Etapas de muestreo

Debido a la imposibilidad de construir un marco de muestreo de toda la población mayor de 18 años residente en el país, se elaboró un esquema de muestreo polietápico y estratificado que permitiera un trabajo eficiente. Las etapas de selección se describen en la Tabla 5:

**Tabla 5. Etapas de muestreo y formas de selección**

Etapa de muestreo	Unidades de muestreo			Método de selección
Primera	Secciones (3 200)			PPT
	Urbanas	Mixtas	Rurales	Probabilidad proporcional al tamaño de la <b>población estimada</b> de la sección, con reemplazo
Segunda	Manzanas (6 por sección)	Manzanas (5 por sección)	Localidades (6 por sección)	Manzanas: Sistemático con arranque aleatorio ordenado por número de viviendas de mayor a menor.
		Localidades (3 por sección)		Localidades: Sistemático con arranque aleatorio ordenado por lista nominal de la localidad.
Tercera	Viviendas (5 por manzana)	Viviendas (5 por manzana o localidad)	Viviendas (5 por localidad)	Muestreo aleatorio simple

#### 6.3.1. Método de selección de secciones

La selección de las 3 200 secciones se realizó mediante muestreo proporcional al tamaño de la población de 18 años o más por sección, estimada al 30 de junio de 2020, con reemplazo.

El marco muestral para la selección de la muestra quedó integrado por 68,218 secciones electorales, ya que de las 68,657 secciones electores existentes en el Padrón Electoral del 30 de junio de 2020, 407 se excluyeron por ser secciones con asentamientos militares y/o navales, además de 32 secciones con clave “cero”, correspondientes a solicitudes elaboradas desde el extranjero.

Cabe señalar que en Chihuahua se colapsó el estrato 47 con el 48; debido a que, dos de las secciones en muestra del estrato 47 correspondían a localidades de difícil acceso y de alto riesgo. Ante la presencia de secciones con complicaciones para realizar el operativo se

decidió conformar un solo estrato, identificando al más cercano respecto de sus características.

Derivado de lo anterior, el total de estratos a nivel nacional fue de 234.

Dado que la selección de secciones fue con reemplazo cuando una sección se repitió, la selección de unidades secundarias (manzanas o localidades) se hizo tantas veces como la sección quedó en la muestra y cada selección fue independiente.

### **6.3.2. Selección de manzanas**

El marco de muestreo de manzanas se integró por aquellas que, de acuerdo con el reporte del recorrido cartográfico de las secciones de la muestra, tenían al menos una vivienda habitada, 140,282 manzanas.

El método de selección de manzanas fue muestreo sistemático con arranque aleatorio, ordenando las manzanas en forma descendente de acuerdo con el número de viviendas habitadas que fueron registradas durante el recorrido cartográfico.

Tal como se especificó en el planteamiento general, el número de manzanas seleccionado fue distinto para cada tipo de sección:

- a) En las secciones urbanas se seleccionaron seis manzanas; si la sección tenía seis o menos manzanas todas se incluyeron en la muestra.
- b) En las secciones mixtas se seleccionaron cinco manzanas; si la sección tenía cinco o menos manzanas todas se incluyeron en la muestra.

Para cada sección se realizó la selección de manzanas tantas veces como se seleccionó la sección en la muestra.

Es importante mencionar que, durante el recorrido en la zona urbana, de las 2,660 secciones urbanas y mixtas en muestra, en 4 de ellas no se realizó el conteo de manzanas con sus respectivas viviendas debido a diferentes problemas de acceso (Tabla 6).

**Tabla 6 Secciones con problemas de acceso para conteo de manzanas y viviendas**

Entidad Federativa	Distrito	Municipio	Sección	Tipo	Observaciones
Durango	1	38	1360	Mixta	No se trabajó por semáforo sanitario en color rojo
Guanajuato	3	20	1473	Mixta	No se permitió el ingreso al personal del INE. El administrador de Residencial el Molino no otorgó autorización
Morelos	1	7	380	Urbana	No se permitió el ingreso al personal del INE. El personal de administración del Fraccionamiento Tabachines no autorizó.
Tabasco	4	4	405	Urbana	No se logró ingresar debido a un desastre climatológico

### 6.3.3. Selección de localidades

El marco de muestreo de localidades se integró por todas las localidades rurales de las secciones mixtas y rurales en muestra. Como resultado 9,258 localidades integraron el marco muestral.

El método de selección de las localidades fue muestreo sistemático con arranque aleatorio, las localidades se ordenaron en forma ascendente por tamaño de Lista Nominal con corte al 31 de diciembre de 2020.

El procedimiento de selección se realizó conforme al tipo de sección:

- a) En las secciones mixtas se seleccionaron tres localidades; si la sección tenía tres o menos localidades todas formaron parte de la muestra.
- b) En las secciones rurales se seleccionaron seis localidades, si la sección tenía seis o menos localidades todas formaron parte de la muestra.

Si la sección estaba en muestra más de una vez, la selección de localidades se realizó tantas veces como se repitió la sección.

### 6.3.4. Selección de viviendas

El marco muestral quedó integrado por todas las viviendas habitadas de las manzanas en muestra. Previo a la selección de viviendas se hizo un recorrido en las localidades y manzanas seleccionadas para elaborar un catálogo de predios con el correspondiente uso de suelo.

Con base en el catálogo de predios y con la ayuda de tablas de números aleatorios se seleccionaron viviendas habitadas.



La selección de viviendas se describe a continuación:

En las secciones urbanas y en la parte urbana de las secciones mixtas se seleccionaron cinco viviendas por manzana.

En las secciones rurales y en las localidades rurales de las secciones mixtas se realizó el siguiente procedimiento:

- a) En localidades con 300 o menos registros en padrón se seleccionaron cinco viviendas, si la localidad tenía menos de cinco viviendas se seleccionaron todas.
- b) En localidades con más de 300 registros en padrón, si la localidad no tenía ameznamiento se formaron grupos de viviendas contiguas, se eligieron aleatoriamente dos agrupaciones de viviendas o manzanas, y en cada manzana o agrupación de viviendas se eligieron tres viviendas de forma aleatoria.

## 7. Información recabada

### 7.1. Secciones

De la muestra de 3,200 secciones, se obtuvieron 2,997 sin repetición, de las cuales se obtuvo información de 2,981. La distribución de las secciones en las que se obtuvo información por tipo y número de veces que fueron seleccionadas se presenta en la Tabla 7:

**Tabla 7. Secciones con información por tipo y número de veces que fueron seleccionadas**

Estado	Total	Urbanas	Veces seleccionada					Mixtas	Veces seleccionada				Rurales	Veces seleccionada	
			1	2	3	4	7		1	2	3	4		1	2
Nacional	3,184	2,145	1,901	106	7	1	1	510	405	37	5	4	529	499	15
1 Aguascalientes	94	64	40	9	2	-	-	21	13	2	-	1	9	5	2
2 Baja California	111	94	86	4	-	-	-	13	11	1	-	-	4	4	-
3 Baja California Sur	108	71	53	9	-	-	-	29	9	5	2	1	8	6	1
4 Campeche	79	51	41	5	-	-	-	6	2	2	-	-	22	18	2
5 Coahuila	79	66	60	3	-	-	-	9	7	1	-	-	4	4	-
6 Colima	80	48	40	4	-	-	-	29	13	8	-	-	3	3	-
7 Chiapas	79	33	33	-	-	-	-	12	12	-	-	-	34	32	1
8 Chihuahua	96	84	79	1	1	-	-	3	3	-	-	-	9	9	-
9 Ciudad de México	148	147	139	4	-	-	-	1	1	-	-	-	0	-	-
10 Durango	116	73	59	7	-	-	-	16	14	1	-	-	27	21	3
11 Guanajuato	117	70	66	2	-	-	-	20	20	-	-	-	27	27	-
12 Guerrero	117	55	50	1	1	-	-	16	16	-	-	-	46	46	-
13 Hidalgo	85	26	26	-	-	-	-	35	29	3	-	-	24	24	-
14 Jalisco	159	106	98	4	-	-	-	33	27	3	-	-	20	18	1
15 México	119	102	98	2	-	-	-	7	7	-	-	-	10	10	-
16 Michoacán	80	44	42	1	-	-	-	18	12	1	-	1	18	18	-
17 Morelos	79	72	60	6	-	-	-	6	6	-	-	-	1	1	-
18 Nayarit	80	47	43	2	-	-	-	13	7	-	2	-	20	18	1
19 Nuevo León	139	121	109	6	-	-	-	13	13	-	-	-	5	5	-
20 Oaxaca	92	40	40	-	-	-	-	26	26	-	-	-	26	26	-
21 Puebla	110	69	59	5	-	-	-	19	19	-	-	-	22	22	-
22 Querétaro	91	62	49	5	1	-	-	16	10	3	-	-	13	13	-
23 Quintana Roo	110	84	61	6	-	1	1	22	14	2	-	1	4	4	-
24 San Luis Potosí	80	47	42	1	1	-	-	11	9	1	-	-	22	20	1
25 Sinaloa	79	56	56	-	-	-	-	6	6	-	-	-	17	15	1
26 Sonora	80	65	55	5	-	-	-	6	6	-	-	-	9	9	-
27 Tabasco	79	38	34	2	-	-	-	9	7	1	-	-	32	32	-
28 Tamaulipas	103	75	73	1	-	-	-	18	13	1	1	-	10	10	-
29 Tlaxcala	80	62	51	4	1	-	-	16	16	-	-	-	2	2	-
30 Veracruz	147	79	79	-	-	-	-	18	18	-	-	-	50	46	2
31 Yucatán	88	66	58	4	-	-	-	17	17	-	-	-	5	5	-
32 Zacatecas	80	28	22	3	-	-	-	26	22	2	-	-	26	26	-

En las diez y seis secciones donde no se pudo realizar entrevistas las causas fueron las que se muestran en la Tabla 8:

**Tabla 8. Secciones seleccionadas en las que no se pudo realizar entrevista según causa**

Estado	Distrito	Municipio	Sección	Tipo	Causa	
3	Baja California Sur	1	2 Mulegé	105	Rural	No fue posible acceder a la isla por mal tiempo climático (localidad "Isla Natividad")
4	Campeche	2	3 Carmen	473	Rural	Las localidades seleccionadas no existen o están deshabitadas
5	Coahuila	2	33 San Pedro	1125	Rural	Las localidades seleccionadas corresponden a localidades deshabitadas que tiene uso de producción agrícola.
7	Chiapas	3	59 Ocosingo	852	Rural	Debido a la existencia de un retén conformado por policías municipales y autoridades de las localidades se impidió el paso a consecuencia de: 1) No fueron avisados sobre los trabajos del INE, 2) Situación del COVID-19, 3) Hechos de violencia cercanos a la sección objeto de la Verificación Nacional Muestral.
8	Chihuahua	7	66 Uruachi	2694	Rural	Zona insegura resultado de una ola de violencia en la Zona.
		9	65 Urique	2674	Rural	Localidades de difícil acceso y alto riesgo
			65 Urique	2679	Rural	Localidades de difícil acceso y alto riesgo
13	Hidalgo	6	47 Pachuca de Soto	914	Urbana	No se realizaron las entrevistas debido al alto índice de contagios COVID razón por la cual se opusieron los habitantes de la zona
17	Morelos	1	7 Cuernavaca	380	Urbana	No se permitió el ingreso al personal del INE. El personal de administración del Fraccionamiento Tabachines no autorizó.
20	Oaxaca	4	172 San Juan Atepec	979	Urbana	No permitieron el acceso, estaban en cuarentena por COVID 19
			233 San Lucas Quiavini	1266	Urbana	No permitieron el acceso, estaban en cuarentena por COVID 19
			438 Santa María Tlahuitoltepec	1917	Rural	Por acuerdo de Asamblea de la Agencia Municipal, quedó prohibida toda actividad no esencial dentro de la comunidad por efecto del COVID 19; por lo cual, no se pudieron realizar los trabajos en las localidades Patio Arenal, Red Escobilla, Guadalupe Victoria, Santa Cruz y Tejas.
21	Puebla	4	130 San José Miahuatlán	1713	Rural	No se permitió el acceso a la localidad por el alto nivel de contagio de COVID 19
25	Sinaloa	4	7 Choix	1782	Rural	Zona insegura, se les indicó a los Técnicos de Actualización Cartográfica que se retiraran del lugar.
		6	6 Culiacán	1651	Rural	Zona insegura, se les indicó a los Técnicos de Actualización Cartográfica que se retiraran del lugar.
27	Tabasco	4	4 Centro	405	Urbana	No se logró ingresar debido a un desastre climatológico

## 7.2. Manzanas

De las 15,298 manzanas seleccionadas, al excluir las que salieron más de una vez en muestra, tenemos un total de 15,126 manzanas. En 430 de ellas no se realizaron entrevistas (2.8%). Las causas de no entrevista, por entidad federativa, se presentan en la Tabla 9.

**Tabla 9. Manzanas visitadas según realización de las entrevistas y causa de no entrevista**

Entidad	Manzanas seleccionadas		Manzanas con entrevista		Causa por la que no se obtuvieron entrevistas											
					Total		Sin viviendas habitadas		Ausencia o rechazo		Otro uso del suelo		No se permitió el acceso		Zona de alto riesgo	
					Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
<b>Nacional</b>	<b>15,126</b>	<b>100.0</b>	<b>14,696</b>	<b>97.2</b>	<b>430</b>	<b>2.8</b>	<b>114</b>	<b>0.8</b>	<b>139</b>	<b>0.9</b>	<b>91</b>	<b>0.6</b>	<b>73</b>	<b>0.5</b>	<b>13</b>	<b>0.1</b>
1 Aguascalientes	469	100.0	464	98.9	5	1.1	-	-	1	0.2	3	0.6	1	0.2	-	-
2 Baja California	616	100.0	598	97.1	18	2.9	2	0.3	11	1.8	2	0.3	3	0.5	-	-
3 Baja California Sur	563	100.0	540	95.9	23	4.1	3	0.5	16	2.8	4	0.7	-	-	-	-
4 Campeche	324	100.0	316	97.5	8	2.5	1	0.3	3	0.9	4	1.2	-	-	-	-
5 Coahuila	440	100.0	430	97.7	10	2.3	1	0.2	2	0.5	7	1.6	-	-	-	-
6 Colima	424	100.0	410	96.7	14	3.3	5	1.2	2	0.5	3	0.7	3	0.7	1	0.2
7 Chiapas	258	100.0	258	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Chihuahua	500	100.0	490	98.0	10	2.0	3	0.6	6	1.2	1	0.2	-	-	-	-
9 Ciudad de México	833	100.0	812	97.5	21	2.5	6	0.7	5	0.6	5	0.6	5	0.6	-	-
10 Durango	503	100.0	485	96.4	18	3.6	11	2.2	7	1.4	-	-	-	-	-	-
11 Guanajuato	504	100.0	482	95.6	22	4.4	5	1.0	7	1.4	4	0.8	4	0.8	2	0.4
12 Guerrero	404	100.0	386	95.5	18	4.5	6	1.5	12	3.0	-	-	-	-	-	-
13 Hidalgo	335	100.0	323	96.4	12	3.6	7	2.1	3	0.9	1	0.3	1	0.3	-	-
14 Jalisco	786	100.0	760	96.7	26	3.3	3	0.4	9	1.1	9	1.1	5	0.6	-	-
15 México	627	100.0	620	98.9	7	1.1	1	0.2	1	0.2	2	0.3	3	0.5	-	-
16 Michoacán	350	100.0	342	97.7	8	2.3	2	0.6	2	0.6	3	0.9	1	0.3	-	-
17 Morelos	447	100.0	431	96.4	16	3.6	5	1.1	2	0.4	6	1.3	3	0.7	-	-
18 Nayarit	345	100.0	341	98.8	4	1.2	2	0.6	1	0.3	1	0.3	-	-	-	-
19 Nuevo León	781	100.0	758	97.1	23	2.9	2	0.3	10	1.3	3	0.4	8	1.0	-	-
20 Oaxaca	382	100.0	362	94.8	20	5.2	3	0.8	2	0.5	3	0.8	12	3.1	-	-
21 Puebla	499	100.0	480	96.2	19	3.8	2	0.4	8	1.6	1	0.2	4	0.8	4	0.8
22 Querétaro	443	100.0	434	98.0	9	2.0	2	0.5	2	0.5	3	0.7	2	0.5	-	-
23 Quintana Roo	597	100.0	583	97.7	14	2.3	2	0.3	1	0.2	2	0.3	9	1.5	-	-
24 San Luis Potosí	337	100.0	329	97.6	8	2.4	2	0.6	1	0.3	1	0.3	-	-	4	1.2
25 Sinaloa	359	100.0	338	94.2	21	5.8	13	3.6	5	1.4	3	0.8	-	-	-	-
26 Sonora	413	100.0	409	99.0	4	1.0	-	-	-	-	1	0.2	2	0.5	1	0.2
27 Tabasco	265	100.0	252	95.1	13	4.9	7	2.6	2	0.8	2	0.8	1	0.4	1	0.4
28 Tamaulipas	539	100.0	518	96.1	21	3.9	3	0.6	9	1.7	9	1.7	-	-	-	-
29 Tlaxcala	447	100.0	435	97.3	12	2.7	2	0.4	4	0.9	3	0.7	3	0.7	-	-
30 Veracruz	562	100.0	553	98.4	9	1.6	3	0.5	3	0.5	1	0.2	2	0.4	-	-
31 Yucatán	481	100.0	473	98.3	8	1.7	3	0.6	2	0.4	2	0.4	1	0.2	-	-
32 Zacatecas	293	100.0	284	96.9	9	3.1	7	2.4	-	-	2	0.7	-	-	-	-

### 7.3. Localidades

De las 3,475 localidades seleccionadas, se obtuvieron 3,362 sin repetición y de éstas se obtuvo información en 2,357 (70.1%); en 1,005 (29.9%) localidades no fue posible obtener entrevistas, los detalles por entidad federativa se presentan en la Tabla 10.

**Tabla 10. Localidades seleccionadas según resultado del levantamiento de la información por entidad federativa**

Entidad	Localidades visitadas		Localidades con entrevista		Localidades Sin Entrevista																	
					Total		Deshabitada		Otro uso del suelo		Ausencia o rechazo		Inseguridad		Difícil acceso		Inexistente		No se permitió el acceso		Otra causa	
					Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
<b>Nacional</b>	<b>3,362</b>	<b>100.0</b>	<b>2,357</b>	<b>70.1</b>	<b>1,005</b>	<b>29.9</b>	<b>570</b>	<b>17.0</b>	<b>172</b>	<b>5.1</b>	<b>26</b>	<b>0.8</b>	<b>32</b>	<b>1.0</b>	<b>25</b>	<b>0.7</b>	<b>81</b>	<b>2.4</b>	<b>37</b>	<b>1.1</b>	<b>62</b>	<b>1.8</b>
1 Ags	103	100.0	76	73.8	27	26.2	26	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.0	-	-
2 BC	49	100.0	42	85.7	7	14.3	2	4.1	-	-	1	2.0	2	4.1	1	2.0	-	-	-	-	1	2.0
3 BCS	119	100.0	48	40.3	71	59.7	35	29.4	14	11.8	-	-	-	-	3	2.5	11	9.2	8	6.7	-	-
4 Camp	107	100.0	56	52.3	51	47.7	11	10.3	11	10.3	-	-	1	0.9	1	0.9	27	25.2	-	-	-	-
5 Coah	52	100.0	28	53.8	24	46.2	12	23.1	7	13.5	-	-	-	-	3	5.8	2	3.8	-	-	-	-
6 Col	91	100.0	46	50.5	45	49.5	34	37.4	8	8.8	2	2.2	-	-	-	-	-	-	1	1.1	-	-
7 Chis	218	100.0	168	77.1	50	22.9	23	10.6	4	1.8	-	-	4	1.8	-	-	1	0.5	9	4.1	9	4.1
8 Chih	69	100.0	27	39.1	42	60.9	14	20.3	4	5.8	-	-	6	8.7	12	17.4	3	4.3	-	-	3	4.3
9 CDMX	2	100.0	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Dgo	131	100.0	73	55.7	58	44.3	26	19.8	14	10.7	7	5.3	-	-	-	-	7	5.3	4	3.1	-	-
11 Gto	160	100.0	128	80.0	32	20.0	18	11.3	4	2.5	-	-	-	-	-	-	4	2.5	-	-	6	3.8
12 Gro	164	100.0	133	81.1	31	18.9	24	14.6	1	0.6	-	-	1	0.6	2	1.2	1	0.6	-	-	2	1.2
13 Hgo	150	100.0	121	80.7	29	19.3	15	10.0	5	3.3	-	-	1	0.7	-	-	1	0.7	4	2.7	3	2.0
14 Jal	179	100.0	109	60.9	70	39.1	52	29.1	1	0.6	-	-	-	-	-	-	4	2.2	6	3.4	7	3.9
15 Mex	46	100.0	45	97.8	1	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.2
16 Mich	91	100.0	82	90.1	9	9.9	5	5.5	2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.2
17 Mor	18	100.0	15	83.3	3	16.7	3	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Nay	72	100.0	54	75.0	18	25.0	8	11.1	2	2.8	2	2.8	-	-	-	-	4	5.6	1	1.4	1	1.4
19 NL	59	100.0	37	62.7	22	37.3	14	23.7	1	1.7	-	-	-	-	-	-	7	11.9	-	-	-	-
20 Oax	162	100.0	129	79.6	33	20.4	18	11.1	-	-	-	-	4	2.5	1	0.6	-	-	-	-	10	6.2
21 Pue	132	100.0	108	81.8	24	18.2	15	11.4	5	3.8	-	-	2	1.5	-	-	1	0.8	-	-	1	0.8
22 Qro	99	100.0	83	83.8	16	16.2	6	6.1	9	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.0
23 QRoo	81	100.0	40	49.4	41	50.6	15	18.5	16	19.8	8	9.9	-	-	1	1.2	-	-	-	-	1	1.2
24 SLP	118	100.0	102	86.4	16	13.6	14	11.9	1	0.8	1	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 Sin	79	100.0	44	55.7	35	44.3	20	25.3	6	7.6	-	-	7	8.9	-	-	1	1.3	-	-	1	1.3
26 Son	64	100.0	32	50.0	32	50.0	16	25.0	9	14.1	-	-	3	4.7	-	-	1	1.6	3	4.7	-	-
27 Tab	104	100.0	101	97.1	3	2.9	-	-	2	1.9	-	-	-	-	1	1.0	-	-	-	-	-	-
28 Tamps	101	100.0	41	40.6	60	59.4	48	47.5	3	3.0	5	5.0	1	1.0	-	-	-	-	-	-	3	3.0
29 Tlax	34	100.0	19	55.9	15	44.1	7	20.6	3	8.8	-	-	-	-	-	-	5	14.7	-	-	-	-
30 Ver	284	100.0	234	82.4	50	17.6	46	16.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.4
31 Yuc	70	100.0	28	40.0	42	60.0	6	8.6	34	48.6	-	-	-	-	-	-	1	1.4	-	-	1	1.4
32 Zac	154	100.0	106	68.8	48	31.2	37	24.0	6	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3.2

## 7.4. Viviendas

En la zona urbana, de las 71, 053 viviendas que se visitaron en 76.2% se obtuvo información de los ciudadanos que ahí residen, en el 23.8% restante no se realizaron entrevistas; las causas se presentan en la Tabla 11.

**Tabla 11. Viviendas seleccionadas en zona urbana según resultado del levantamiento de información por entidad federativa**

Entidad	Visitadas		Con información		Sin información											
					Total		Ausencia		Informante inadecuado		Rechazo		Deshabitada		Otro uso	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Nacional	71,053	100.0	54,115	76.2	16,938	23.8	4,331	6.1	374	0.5	4,171	5.9	5,764	8.1	2,298	3.2
1 Aguascalientes	2,244	100.0	1,798	80.1	446	19.9	99	4.4	9	0.4	111	4.9	151	6.7	76	3.4
2 Baja California	2,962	100.0	2,202	74.3	760	25.7	265	8.9	11	0.4	258	8.7	152	5.1	74	2.5
3 Baja California Sur	2,635	100.0	1,907	72.4	728	27.6	193	7.3	23	0.9	208	7.9	225	8.5	79	3.0
4 Campeche	1,548	100.0	1,063	68.7	485	31.3	86	5.6	17	1.1	91	5.9	189	12.2	102	6.6
5 Coahuila	2,093	100.0	1,471	70.3	622	29.7	152	7.3	13	0.6	147	7.0	196	9.4	114	5.4
6 Colima	1,984	100.0	1,502	75.7	482	24.3	102	5.1	9	0.5	79	4.0	185	9.3	107	5.4
7 Chiapas	1,225	100.0	1,028	83.9	197	16.1	31	2.5	6	0.5	25	2.0	99	8.1	36	2.9
8 Chihuahua	2,395	100.0	1,814	75.7	581	24.3	231	9.6	13	0.5	107	4.5	173	7.2	57	2.4
9 Ciudad de México	4,071	100.0	3,291	80.8	780	19.2	203	5.0	14	0.3	307	7.5	160	3.9	96	2.4
10 Durango	2,267	100.0	1,646	72.6	621	27.4	192	8.5	26	1.1	52	2.3	268	11.8	83	3.7
11 Guanajuato	2,370	100.0	1,741	73.5	629	26.5	107	4.5	3	0.1	166	7.0	242	10.2	111	4.7
12 Guerrero	1,735	100.0	1,403	80.9	332	19.1	99	5.7	3	0.2	58	3.3	144	8.3	28	1.6
13 Hidalgo	1,534	100.0	1,161	75.7	373	24.3	121	7.9	9	0.6	112	7.3	105	6.8	26	1.7
14 Jalisco	3,774	100.0	2,503	66.3	1,271	33.7	251	6.7	15	0.4	432	11.4	373	9.9	200	5.3
15 México	3,015	100.0	2,657	88.1	358	11.9	119	3.9	1	0.0	136	4.5	73	2.4	29	1.0
16 Michoacán	1,534	100.0	1,279	83.4	255	16.6	66	4.3	3	0.2	70	4.6	81	5.3	35	2.3
17 Morelos	2,055	100.0	1,380	67.2	675	32.8	163	7.9	45	2.2	143	7.0	194	9.4	130	6.3
18 Nayarit	1,618	100.0	1,184	73.2	434	26.8	114	7.0	12	0.7	73	4.5	162	10.0	73	4.5
19 Nuevo León	3,802	100.0	2,595	68.3	1,207	31.7	366	9.6	19	0.5	320	8.4	377	9.9	125	3.3
20 Oaxaca	1,657	100.0	1,323	79.8	334	20.2	43	2.6	4	0.2	89	5.4	164	9.9	34	2.1
21 Puebla	2,326	100.0	1,969	84.7	357	15.3	75	3.2	3	0.1	130	5.6	104	4.5	45	1.9
22 Querétaro	2,064	100.0	1,727	83.7	337	16.3	59	2.9	4	0.2	75	3.6	149	7.2	50	2.4
23 Quintana Roo	2,874	100.0	2,262	78.7	612	21.3	134	4.7	7	0.2	149	5.2	235	8.2	87	3.0
24 San Luis Potosí	1,555	100.0	1,156	74.3	399	25.7	114	7.3	5	0.3	73	4.7	164	10.5	43	2.8
25 Sinaloa	1,638	100.0	1,311	80.0	327	20.0	144	8.8	1	0.1	69	4.2	84	5.1	29	1.8
26 Sonora	2,003	100.0	1,576	78.7	427	21.3	171	8.5	6	0.3	126	6.3	98	4.9	26	1.3
27 Tabasco	1,242	100.0	1,000	80.5	242	19.5	18	1.4	-	-	84	6.8	92	7.4	48	3.9
28 Tamaulipas	2,517	100.0	1,658	65.9	859	34.1	278	11.0	58	2.3	122	4.8	292	11.6	109	4.3
29 Tlaxcala	2,096	100.0	1,780	84.9	316	15.1	39	1.9	2	0.1	103	4.9	133	6.3	39	1.9
30 Veracruz	2,653	100.0	2,100	79.2	553	20.8	118	4.4	3	0.1	122	4.6	234	8.8	76	2.9
31 Yucatán	2,280	100.0	1,758	77.1	522	22.9	108	4.7	22	1.0	102	4.5	226	9.9	64	2.8
32 Zacatecas	1,287	100.0	870	67.6	417	32.4	70	5.4	8	0.6	32	2.5	240	18.6	67	5.2

En las localidades rurales se visitaron 9,820 viviendas, de las cuales en 2.5% no se obtuvo información. Las causas por las que no se obtuvo información se presentan en la Tabla 12.

**Tabla 12. Viviendas seleccionadas en zona rural según resultado del levantamiento de información por entidad federativa**

Entidad	Visitadas		Con información		Sin información							
					Total		Ausencia		Informante inadecuado		Rechazo	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
<b>Nacional</b>	<b>9,820</b>	<b>100.0</b>	<b>9,572</b>	<b>97.5</b>	<b>248</b>	<b>2.5</b>	<b>164</b>	<b>1.7</b>	<b>10</b>	<b>0.1</b>	<b>74</b>	<b>0.8</b>
1 Aguascalientes	252	100.0	243	96.4	9	3.6	-	-	-	-	9	3.6
2 Baja California	160	100.0	156	97.5	4	2.5	3	1.9	-	-	1	0.6
3 Baja California Sur	85	100.0	76	89.4	9	10.6	6	7.1	-	-	3	3.5
4 Campeche	260	100.0	255	98.1	5	1.9	5	1.9	-	-	-	-
5 Coahuila	83	100.0	81	97.6	2	2.4	2	2.4	-	-	-	-
6 Colima	72	100.0	72	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Chiapas	695	100.0	688	99.0	7	1.0	1	0.1	-	-	6	0.9
8 Chihuahua	119	100.0	108	90.8	11	9.2	9	7.6	1	0.8	1	0.8
9 Ciudad de México	6	100.0	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Durango	304	100.0	282	92.8	22	7.2	20	6.6	-	-	2	0.7
11 Guanajuato	599	100.0	588	98.2	11	1.8	9	1.5	-	-	2	0.3
12 Guerrero	598	100.0	594	99.3	4	0.7	2	0.3	-	-	2	0.3
13 Hidalgo	569	100.0	568	99.8	1	0.2	-	-	-	-	1	0.2
14 Jalisco	439	100.0	419	95.4	20	4.6	12	2.7	-	-	8	1.8
15 México	214	100.0	211	98.6	3	1.4	2	0.9	-	-	1	0.5
16 Michoacán	388	100.0	377	97.2	11	2.8	5	1.3	1	0.3	5	1.3
17 Morelos	74	100.0	69	93.2	5	6.8	2	2.7	-	-	3	4.1
18 Nayarit	226	100.0	223	98.7	3	1.3	2	0.9	1	0.4	-	-
19 Nuevo León	111	100.0	111	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
20 Oaxaca	619	100.0	604	97.6	15	2.4	12	1.9	1	0.2	2	0.3
21 Puebla	541	100.0	522	96.5	19	3.5	9	1.7	-	-	10	1.8
22 Querétaro	384	100.0	371	96.6	13	3.4	10	2.6	-	-	3	0.8
23 Quintana Roo	122	100.0	109	89.3	13	10.7	10	8.2	2	1.6	1	0.8
24 San Luis Potosí	427	100.0	416	97.4	11	2.6	10	2.3	-	-	1	0.2
25 Sinaloa	141	100.0	136	96.5	5	3.5	2	1.4	2	1.4	1	0.7
26 Sonora	123	100.0	123	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Tabasco	526	100.0	521	99.0	5	1.0	4	0.8	1	0.2	-	-
28 Tamaulipas	133	100.0	120	90.2	13	9.8	10	7.5	-	-	3	2.3
29 Tlaxcala	43	100.0	43	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Veracruz	1,052	100.0	1,031	98.0	21	2.0	11	1.0	1	0.1	9	0.9
31 Yucatán	112	100.0	112	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Zacatecas	343	100.0	337	98.3	6	1.7	6	1.7	-	-	-	-

# ANEXO





## A.1 Fórmulas de expansión

- $V_{hij}$  : 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  $h$   
 $V_{hijl}$  : Total de viviendas en la manzana  $j$  de la localidad  $l$  en la sección  $i$  del estrato  $h$   
 $v_{hijl}$  : 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  $h$   
 $L_{hi}$  : Total de localidades en la sección  $i$  del 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  
 $\pi_{hi}$  : Probabilidad de selección de la sección  $i$  en el 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  $h$   
 $y_{hijlk}$  : 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  $h$   
 $x_{hijlk}$  : Ciudadanos en la vivienda  $k$  de la manzana  $j$  en la localidad  $l$  de la sección  $i$  en el estrato  $h$   
 $\hat{R}$  : Estimador 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 con 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

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

### II.I Excepciones. Localidades con más de 300 empadronados

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

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

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

**III. Secciones mixtas**

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

$$TY_i = \frac{M_i}{m_i} \sum_{j=1}^{m_i} TY_{ij} + \frac{L_i}{l_i} \sum_{l=1}^{l_i} TY_{il}$$

$$TX_i = \frac{M_i}{m_i} \sum_{j=1}^{m_i} TX_{ij} + \frac{L_i}{l_i} \sum_{l=1}^{l_i} TX_{il}$$

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

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

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

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  $TX$**

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

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

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

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

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

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

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



## A.2 Fórmulas de los indicadores

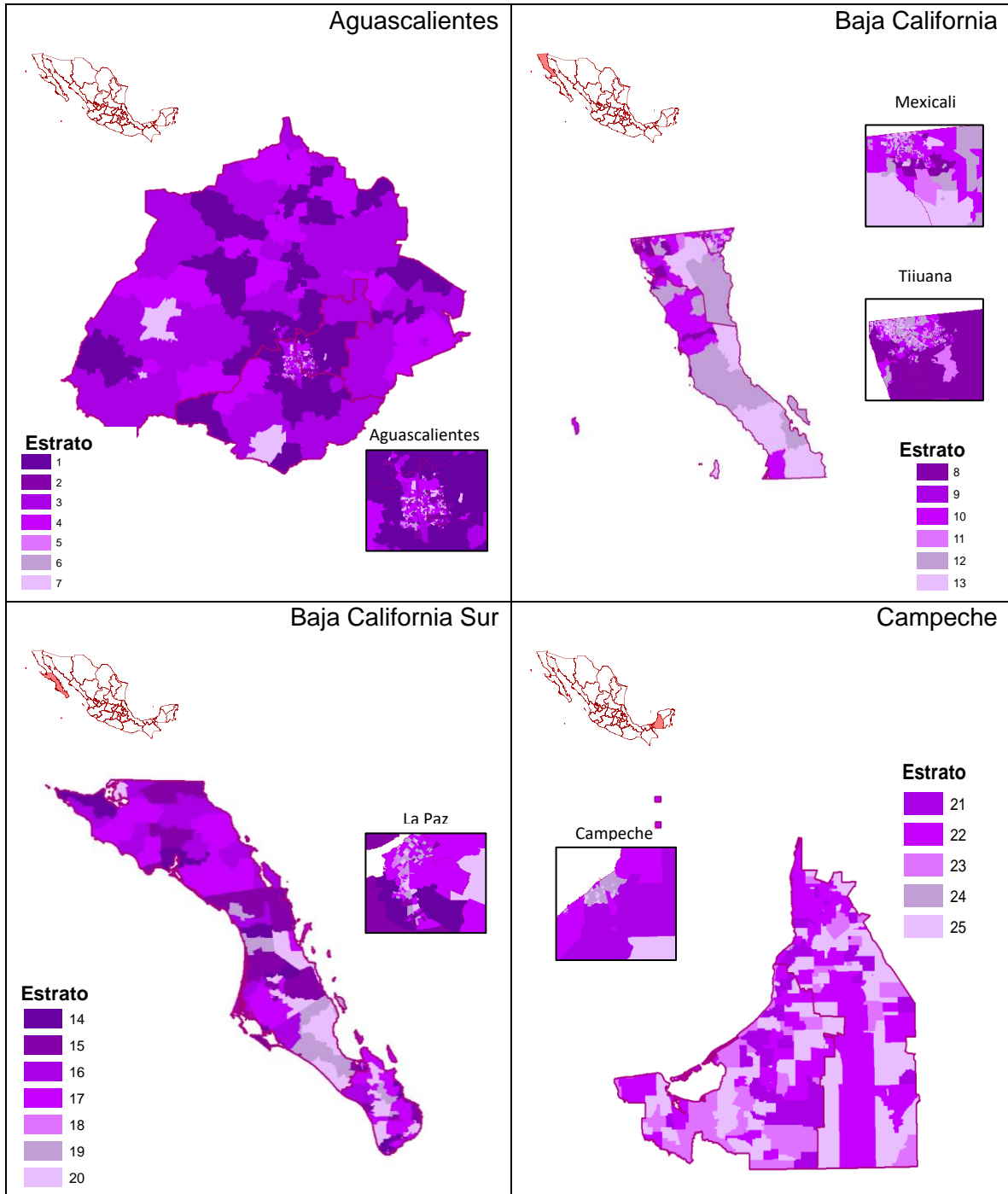
## Encuesta de Cobertura

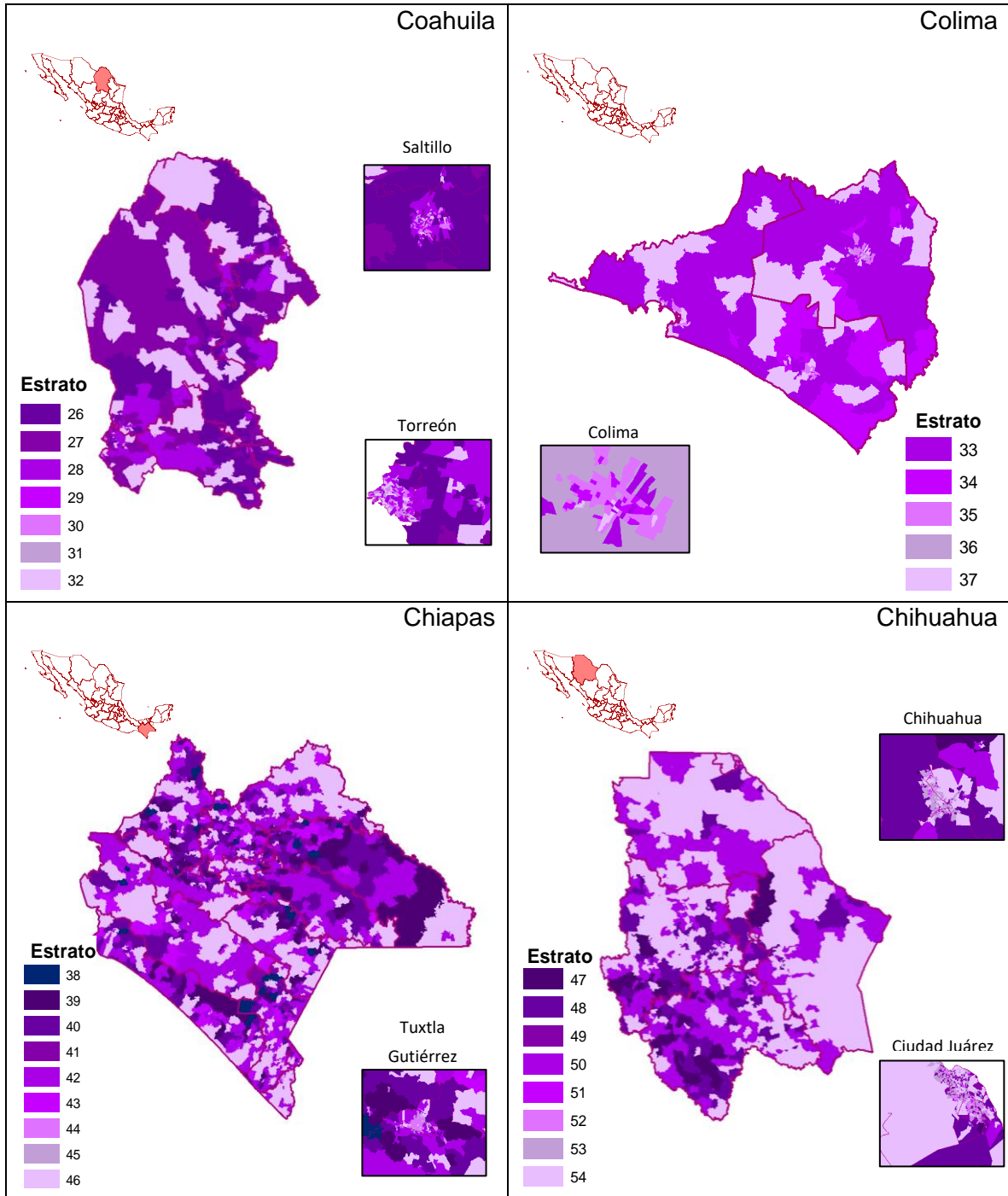
Indicador	Fórmula
<b>Empadronados</b>	$\frac{B2.1 = 1 + (B2.1 = 2 \text{ y } B5.2 = 1) + (B4.2 = 1 \text{ ó } 2021 \leq B4.3.1 < 9999 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B2.1 = 2 \text{ y } (B5.1 = 3 \text{ ó } B5.2 = 3)}$ $- (B4.2 = 5 \text{ ó } B4.3.1 = 9999 \text{ ó } B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ años } = 99) \text{ y } B5.1 = 2$
<b>Empadronados en el estado</b>	$\frac{B2.1 = 1 + (B2.1 = 2 \text{ y } B5.2 = 1 \text{ y } B5.3 = 1,2,3) + B4.2 = 1 \text{ y } B4.5 = 1,2,3 \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B2.1 = 2 \text{ y } (B5.2 = 3 \text{ y } B5.3 = 1,2,3,5 \text{ ó } B5.2 = 1 \text{ y } B5.3 = 5)}$ $- B4.2 = 1 \text{ y } (B4.5 = 1,2,3,5 \text{ y } B5.1 = 3 \text{ ó } B4.5 = 5 \text{ y } B5.1 = 2)$ $- (B4.3.1 \geq 2021 \text{ ó } B4.4 = 1,3 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } (B4.6 = 1,2,3,5 \text{ y } B5.1 = 3 \text{ ó } B4.6 = 5 \text{ y } B5.1 = 2)$ $- B4.2 = 5 \text{ y } B5.1 = 2,3 - (B4.3.1 = 9999 \text{ ó } B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ años } = 99) \text{ y } B4.6 = 1,2,3,5 \text{ y } B5.1 = 2$
<b>Empadronados en la sección</b>	$\frac{B2.1 = 1 + (B2.1 = 2 \text{ y } B5.2 = 1 \text{ y } B5.3 = 1) + B4.2 = 1 \text{ y } (B4.5 = 1 \text{ y } B5.1 = 2)}{+ (2021 \leq B4.3.1 < 9999 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } (B4.6. \text{ secc} = \text{"secc"}, 0 \text{ y } B5.1 = 2)}$ $\text{Población} - B2.1 = 2 \text{ y } (B5.1 = 3 \text{ ó } (B5.2 = 1 \text{ y } B5.3 = 5) \text{ ó } (B5.2 = 3 \text{ y } B5.3 = 1,5))$ $- (B4.2 = 5 \text{ ó } (B4.3.1 \geq 2021 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B4.6 = 5 \text{ ó } (B4.4 = 3 \text{ y } B4.6 = 1,5)) \text{ y } B5.1 = 2$
<b>Credencializados</b>	$\frac{B3.1 = 1,2,3 + (2021 \leq B4.3.1 < 9999 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B3.1 = 5 - (B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ años } = 99) \text{ y } B5.1 = 2}$ $- (B4.3.1 \geq 2021 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B5.1 = 3$
<b>Credencializados en el estado</b>	$\frac{B3.1 = 1,2,3 + (2021 \leq B4.3.1 < 9999 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B4.6 = 1,2,3 \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B3.1 = 5 - (B4.3.1 = 9999 \text{ ó } B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ años } = 99) \text{ y } B4.6 = 1,2,3,5 \text{ y } B5.1 = 2 - (B4.3.1 \geq 2021 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B4.6 = 1,2,3,5 \text{ y } B5.1 = 3}$
<b>Credencializados en la sección</b>	$\frac{B3.1 = 1,2,3 + (2021 \leq B4.3.1 < 9999 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B4.1 = 1,2 \text{ y } B4.6. \text{ secc} = \text{"secc"}, 0 \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B3.1 = 5 - B2.1 = 2 \text{ y } (B5.1 = 3 \text{ ó } (B5.2 = 1,3 \text{ y } B5.3 = 1,5))}$ $- B4.1 = 1,2 \text{ y } B5.1 = 2 \text{ y } ((B4.6 = 1,5 \text{ y } B4.4 = 3) \text{ ó } (B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10 \text{ ó } B4.3.1 \geq 2021) \text{ y } B4.6 = 5)$
<b>Demanda Potencial de Solicitudes Credencial</b>	$(B3.4 = 2 \text{ ó } B3.2 = 1,3 \text{ ó } B3.5 = 2) \text{ y } (B5.1 = 2 \text{ ó } B5.2 = 2 \text{ ó } B5.2 = 1,3 \text{ y } B5.3 = 2,3,4) + (B3.2 = 2 \text{ ó } B4.2 = 2) \text{ y } (B5.2 = 2 \text{ ó } B5.2 = 1,3 \text{ y } B5.3 = 2,3,4) + B4.2 = 3 + (B4.2 = 1,5 \text{ ó } B4.3.1 \leq 2020 \text{ ó } B4.3 = 2 \text{ ó } B4.4. \text{ años } > 10) \text{ y } B5.1 = 2 + (2021 \leq B4.3.1 < 9999 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10 \text{ ó } B4.4 = 3) \text{ y } (B4.6 = 2,3,4 \text{ ó } B4.6. \text{ secc} \neq \text{"secc"}) \text{ y } B5.1 = 2 + B2.1 = 2 \text{ y } (B5.2 = 2 \text{ ó } B5.3 = 2,3,4 \text{ y } B5.2 = 1,3)$ $\text{Población} - B3.1 = 5 \text{ y } B5.1 = 2 - B3.4 = 3 - B3.5 = 3 - B4.3.1 = 9999 \text{ y } B5.1 = 2 - (B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ años } = 99) \text{ y } (B4.6 = 1 \text{ y } B4.6. \text{ secc} = \text{"secc"}, 9999 \text{ ó } B4.6 = 5) \text{ y } B5.1 = 2 - (B4.3.1 \geq 2021 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B4.6 = 5 \text{ y } B5.1 = 2 - B5.1 = 3 - B5.2 = 1,3 \text{ y } B5.3 = 5$
<b>Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio actual</b>	$\frac{B1.1 = 1}{\text{Población} - B1.1 = 9}$

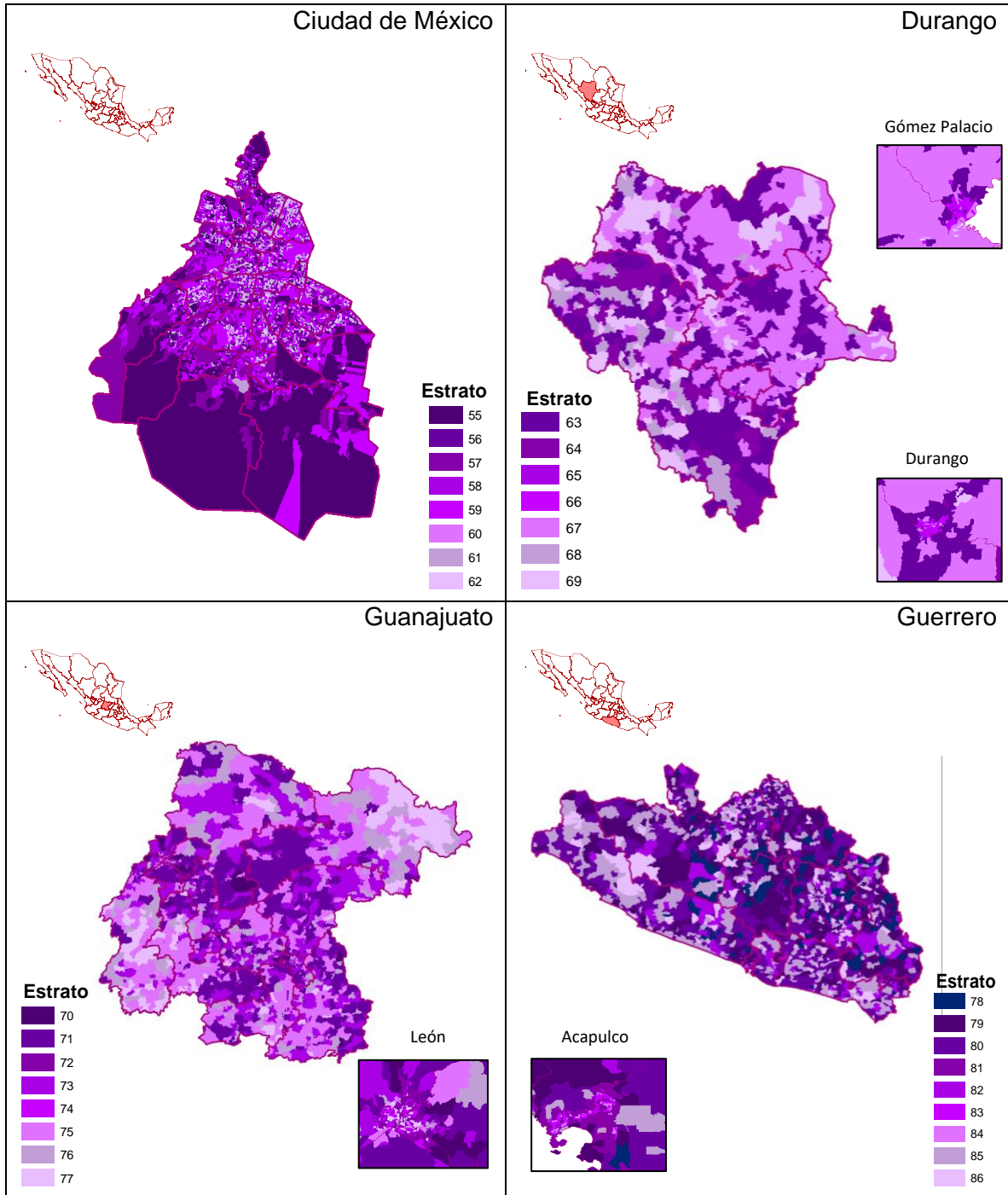


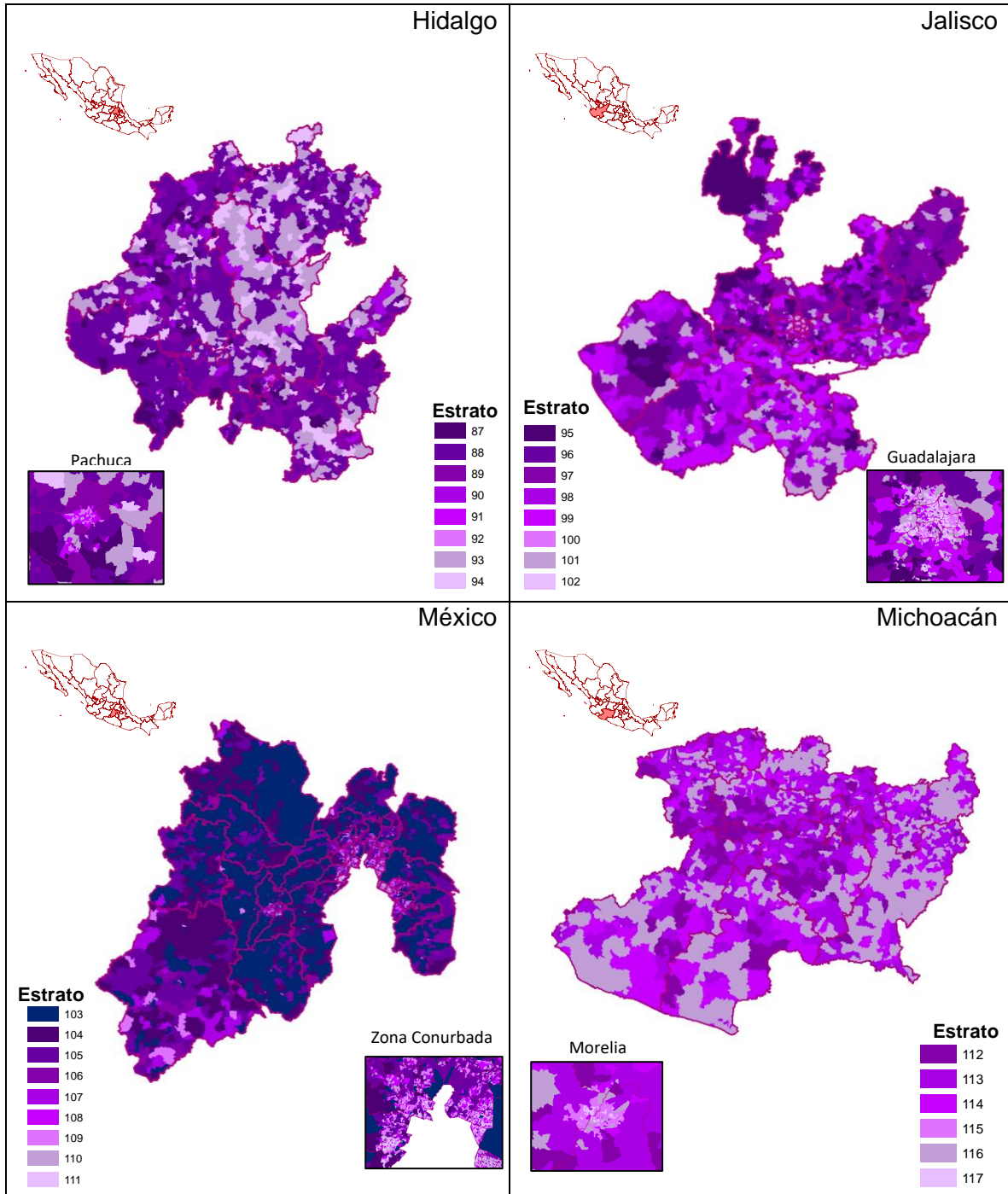


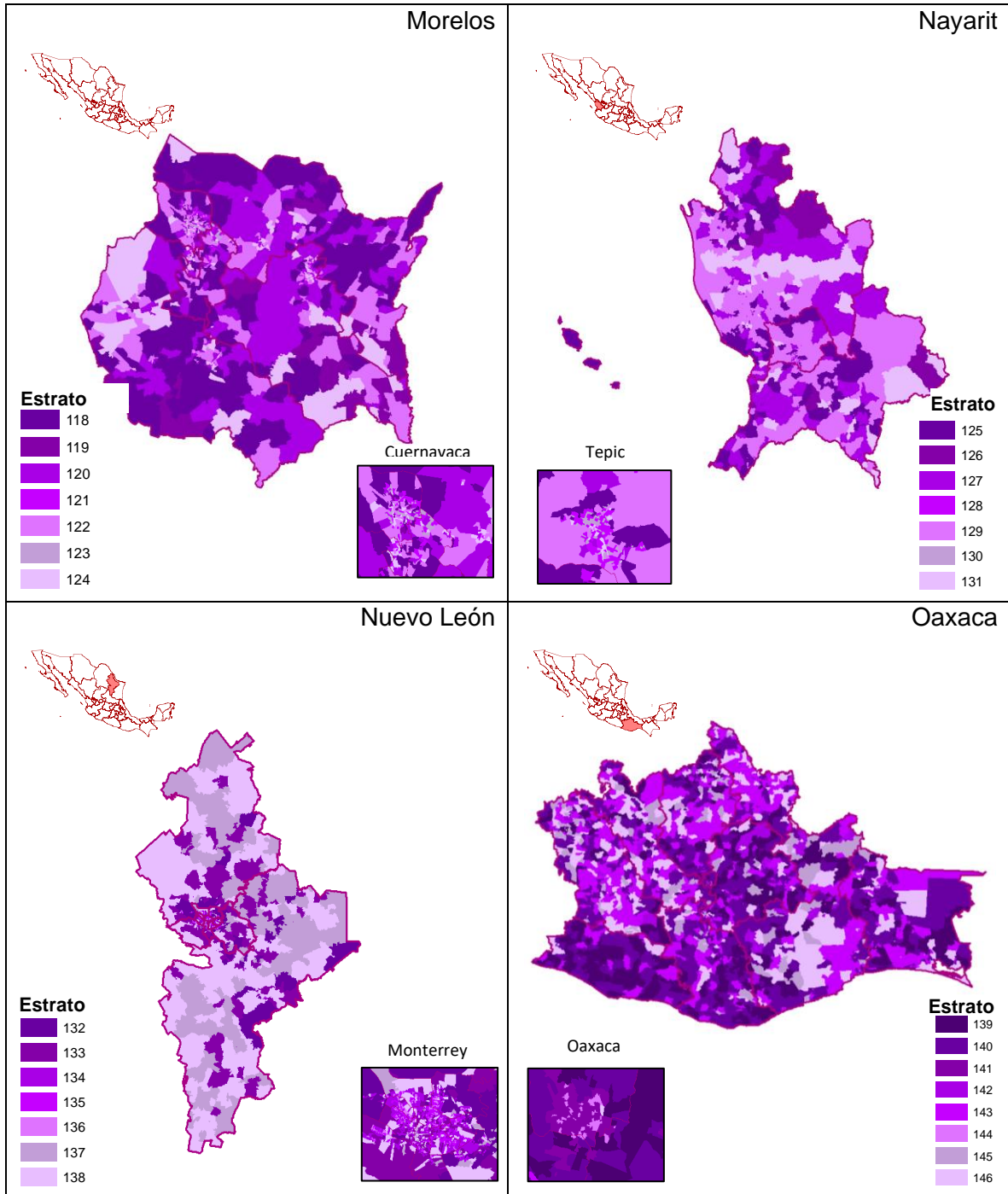
### **A.3 Estratificación de secciones**

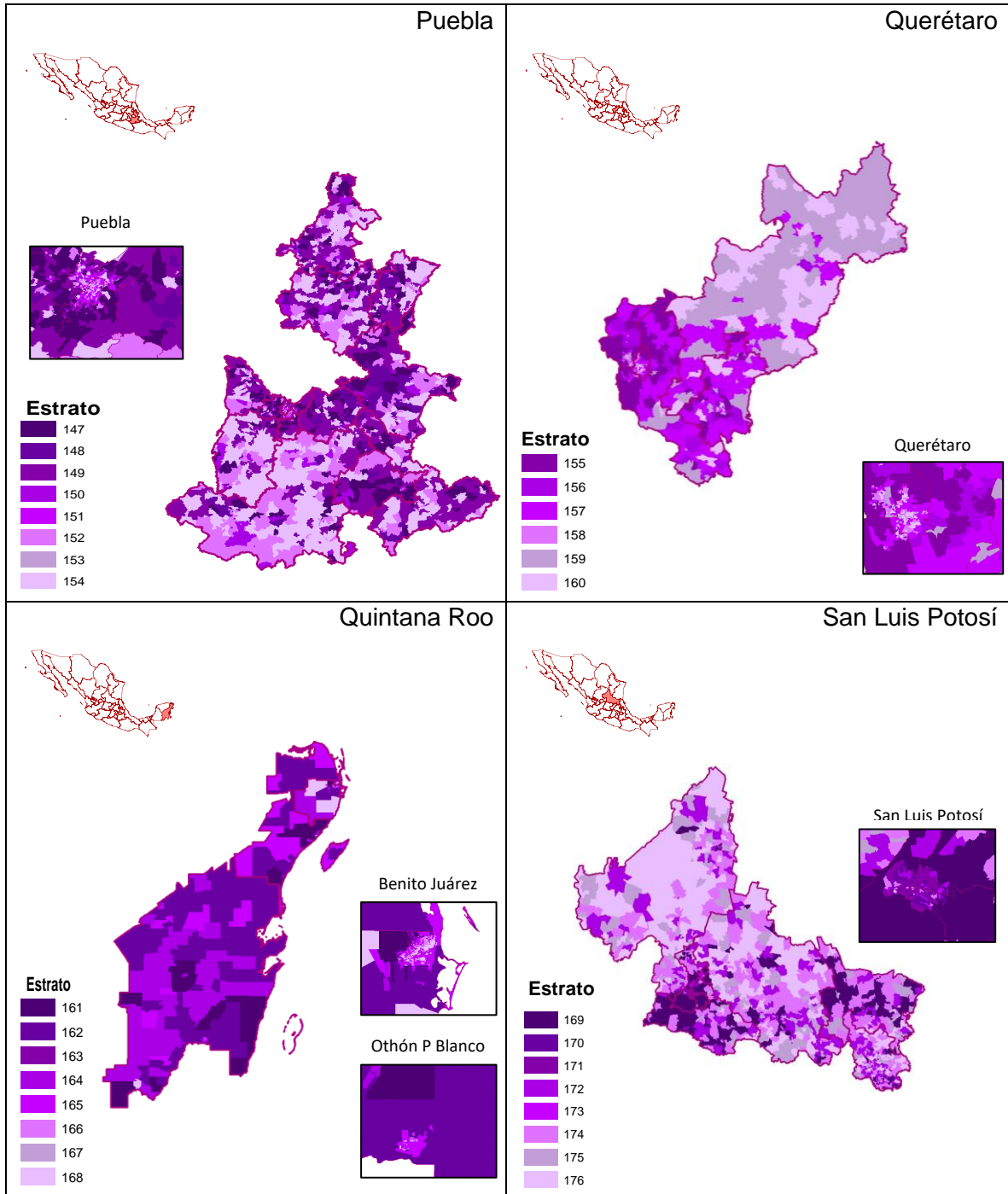




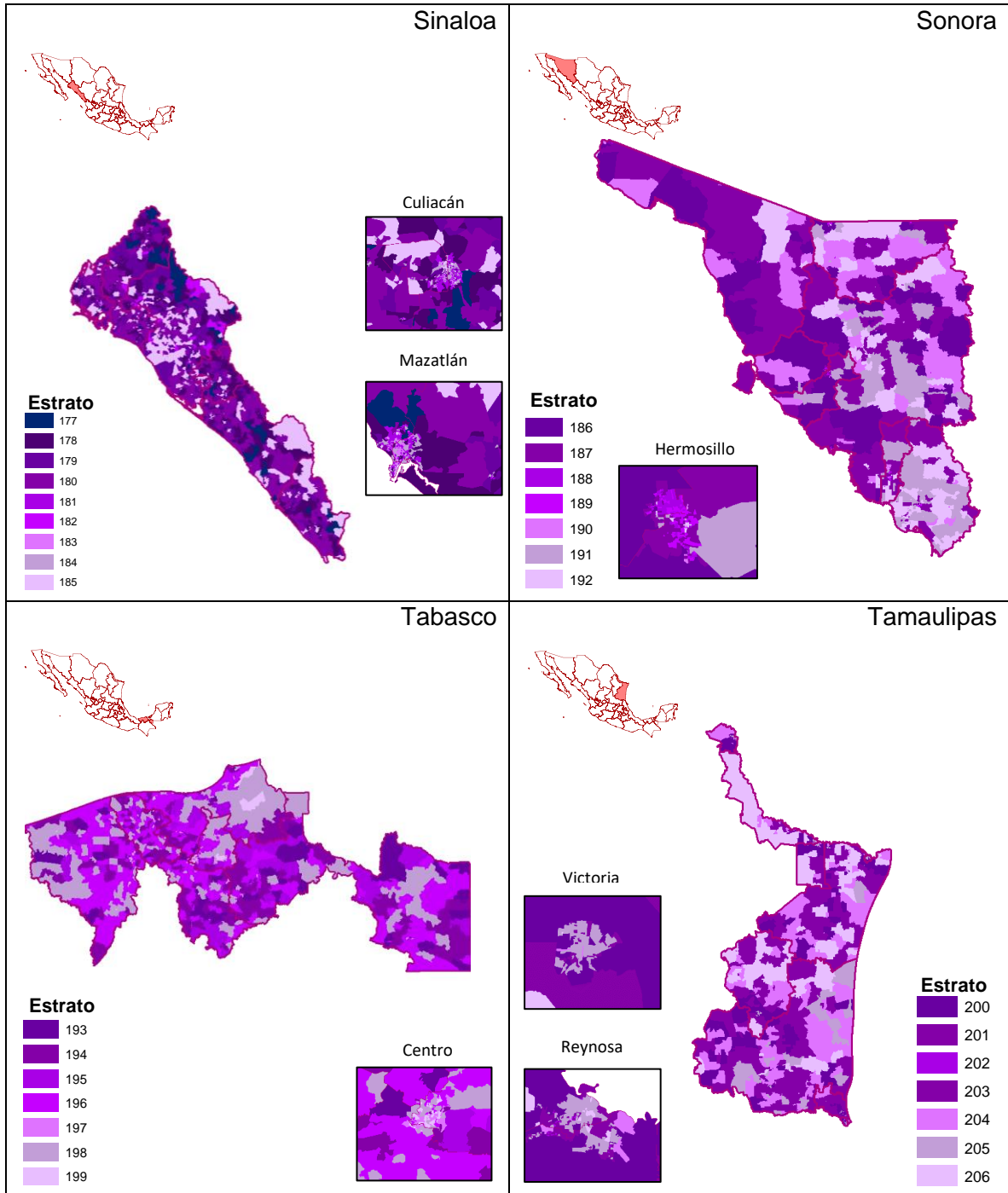


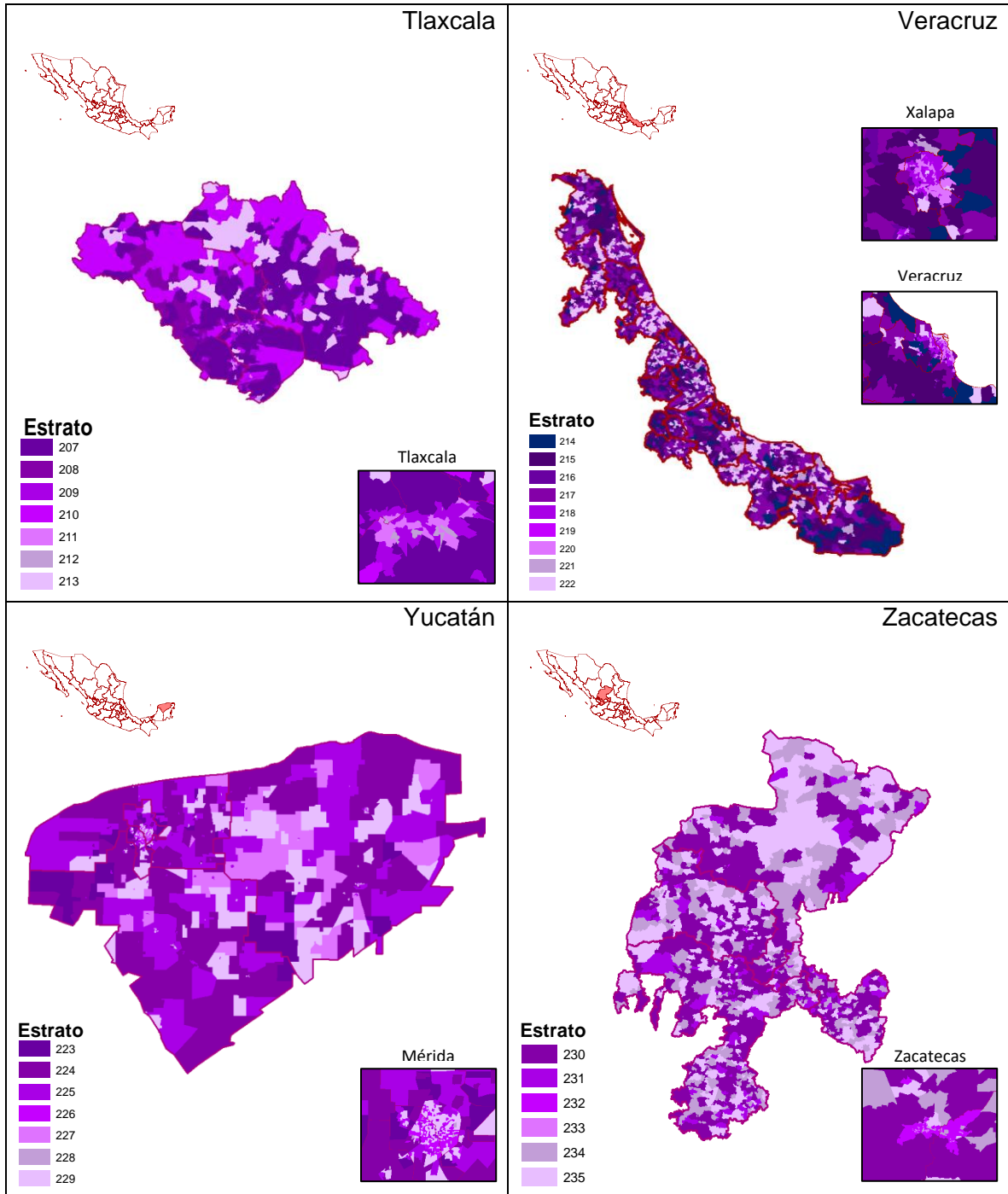












## A.4 Cuestionario





**VERIFICACIÓN NACIONAL MUESTRAL, 2021**  
**CUESTIONARIO DE RESIDENTES POR VIVIENDA (PARTE A)**  
**ZONA URBANA**

FOLIO DE CAPTURA \_\_\_\_\_ CONSECUTIVO DE VIVIENDA \_\_\_\_\_ TOTAL DE HOJAS \_\_\_\_\_

1. IDENTIFICACIÓN GEOELECTORAL					
Entidad	Distrito	Sección	Manzana		
Municipio	Localidad				
2. DOMICILIO					
Calle	Número Exterior	Número Interior			
Colonía o Localidad					
3. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA					
3.1 Anota las características de la vivienda seleccionada					
1. Vivienda habitada → 4.1 2. Vivienda deshabitada 3. Uso distinto a vivienda 4. No permitieron el acceso					
Específica		Específica			
} Fin de llenado					
4. ENTREVISTA		5. OCUPANTES DE LA VIVIENDA			
4.1 Anota si realizaste la entrevista, el día y la hora de cada visita		5.1 ¿Cuántas personas que tienen 17 años y cumplirán 18 al 6 de junio, viven aquí?	5.2 ¿Cuántas personas de 18 años y más, viven aquí?		
1ª	2ª	3ª	6.3 Total de Personas		
<input type="text"/> Día <input type="text"/> Hora <input type="text"/> Día <input type="text"/> Hora <input type="text"/> Día <input type="text"/> Hora	<input type="text"/> ANOTA NÚMERO Pasa a 5.2	<input type="text"/> ANOTA NÚMERO Pasa a 5.3	<input type="text"/> ANOTA NÚMERO Pasa a 6.1		
1. Si, se realizó → 5.1 2. No, por ausencia 3. No, por informante inadecuado 4. No, por rechazo		Programa segunda y tercera visitas. Si en tercera visita no realizas la entrevista fin de llenado.			
6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES					
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Busca el nombre del ciudadano en el padrón	6.3 Fecha de nacimiento	6.4 Sexo	6.5 ¿Cuál es el último año o grado que aprobó (nombre) en la escuela? Círcula el nivel y anota cuántos años estudió de ese nivel.	6.6 ¿Cuál es la ocupación principal de (nombre)? → Parte B
1 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> Mes <input type="text"/> Año <input type="text"/>	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudio 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otro Específica
2 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> Mes <input type="text"/> Año <input type="text"/>	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudio 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otro Específica
3 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> Mes <input type="text"/> Año <input type="text"/>	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudio 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otro Específica

6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES					
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Busca el nombre del ciudadano en el padrón	6.3 Fecha de nacimiento	6.4 Sexo	6.5 ¿Cuál es el último año o grado que aprobó (nombre) en la escuela? Circula el nivel y anota cuántos años estudio de ese nivel.	6.6 ¿Cuál es la ocupación principal de (nombre)? → Parte B
4 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año → 6.4	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudia 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otro Específica
6 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año → 6.4	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudia 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otro Específica
8 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año → 6.4	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudia 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otro Específica
7 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año → 6.4	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudia 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otro Específica
8 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año → 6.4	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudia 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otro Específica
9 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año → 6.4	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudia 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otro Específica
<b>TÉCNICO EN VISITAS DOMICILIARIAS</b>		<b>ANALISTA DE VISITAS DOMICILIARIAS</b>			
Nombre		Nombre			
Firma		Firma			
<b>RESPONSABLE DE ZONA EN VISITAS DOMICILIARIAS</b>		<b>OBSERVACIONES</b>			
Nombre		_____			
Firma		_____			



**VERIFICACIÓN NACIONAL MUESTRAL, 2021**  
**CUESTIONARIO DE RESIDENTES POR VIVIENDA (PARTE A)**  
**ZONA RURAL**

TOTAL DE HOJAS

1. IDENTIFICACIÓN GEOELECTORAL					
Entidad	Localidad	Distrito	Sección		
Municipio					
2. CARACTERÍSTICAS DE LA LOCALIDAD			3. DOMICILIO		
<p><b>2.1 Señala si realizaste los trabajos en la localidad</b></p> <p>1. SI → 2.2</p> <p>2. No tiene viviendas habitadas</p> <p>3. No, tiene otro uso del suelo</p> <p>4. No, por Inseguridad</p> <p>5. No, por difícil acceso</p> <p>6. No, esta conurbada</p> <p>7. No, por otra causa</p> <p style="text-align: right;">Especifica: _____ } <i>Fin de llenado</i></p>			<p>Calle _____</p> <p>Número Exterior _____</p> <p>Número Interior _____</p> <p>Colonia o localidad _____</p> <p style="text-align: center;"><i>Pasa a 4.1</i></p>		
2.2 Procedimiento utilizado para la selección de viviendas			4. ENTREVISTA		
<p>1. General → 2.3</p> <p>2. Alterno → 2.4</p>			<p><b>4.1 Anota si realizaste la entrevista, el día y la hora de cada visita</b></p> <p>1ª <input type="text"/> Día _____ <input type="text"/> Hora _____</p> <p>2ª <input type="text"/> Día _____ <input type="text"/> Hora _____</p> <p>1. Si se realizó → 5.1</p> <p>2. No, por ausencia</p> <p>3. No, por informante inadecuado</p> <p>4. No, por rechazo</p> <p style="text-align: right;"><i>Programa segunda visita. Si en segunda visita no realizas la entrevista utiliza el cuestionario de Reemplazo.</i></p>		
<p><b>2.3 Procedimiento general</b></p> <p>Total de viviendas de la localidad _____</p> <p>Tabla de números aleatorios _____</p> <p>Cons. de vivienda seleccionada _____</p> <p style="text-align: center;"><i>Pasa a 3</i></p>		<p><b>2.4 Procedimiento alterno</b></p> <p>Clave de la manzana seleccionada _____</p> <p>Total de viviendas de la manzana _____</p> <p>Tabla de números aleatorios _____</p> <p>Cons. de vivienda seleccionada _____</p> <p style="text-align: center;"><i>Pasa a 3</i></p>			
5. OCUPANTES DE LA VIVIENDA					
<p><b>5.1 ¿Cuántas personas que tienen 17 años y cumplirán 18 al 6 de junio, viven aquí?</b></p> <p style="text-align: center;">_____ ANOTA NÚMERO</p> <p style="text-align: center;"><i>Pasa a 5.2</i></p>		<p><b>5.2 ¿Cuántas personas de 18 años y más, viven aquí?</b></p> <p style="text-align: center;">_____ ANOTA NÚMERO</p> <p style="text-align: center;"><i>Pasa a 5.3</i></p>		<p><b>5.3 Total de personas</b></p> <p style="text-align: center;">_____ ANOTA NÚMERO</p> <p style="text-align: center;"><i>Pasa a 6.1</i></p>	
6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES					
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Busca el nombre del ciudadano en el padrón	6.3 Fecha de nacimiento	6.4 Sexo	6.5 ¿Cuál es el último año o grado que aprobó (nombre) en la escuela?	6.6 ¿Cuál es la ocupación principal de (nombre)?
1	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo	Día _____ Mes _____ Año _____	1. M 2. H	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudia 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otra <i>Especifica</i>
2	2.- No está → 6.3	→ 6.4	→ 6.5	→ 6.6	→ 6.6
3	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo	Día _____ Mes _____ Año _____	1. M 2. H	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudia 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otra <i>Especifica</i>
4	2.- No está → 6.3	→ 6.4	→ 6.5	→ 6.6	→ 6.6

6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES					
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Busca el nombre del ciudadano en el padrón	6.3 Fecha de nacimiento	6.4 Sexo	6.5 ¿Cuál es el último año o grado que aprobó (nombre) en la escuela? Circula el nivel y anota cuántos años estudió de ese nivel.	6.6 ¿Cuál es la ocupación principal de (nombre)? → Parte B
4 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudia 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otra Específica
6 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudia 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otra Específica
8 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudia 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otra Específica
7 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudia 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otra Específica
8 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudia 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otra Específica
8 Nombre(s) Apellido Paterno Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año	1. M 2. H → 6.5	1.- Ninguno 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carrera Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado → 6.6	1.- Trabajo 2.- Hogar 3.- Estudia 4.- Jubilado/pensionado 5.- Desempleado 6.- Discapacitado 7.- Otra Específica
<b>TÉCNICO EN VISITAS DOMICILIARIAS</b>		<b>ANALISTA DE VISITAS DOMICILIARIAS</b>			
Nombre		Nombre			
Firma		Firma			
<b>RESPONSABLE DE ZONA EN VISITAS DOMICILIARIAS</b>		<b>OBSERVACIONES</b>			
Nombre		_____			
Firma		_____			



CUESTIONARIO DE RESIDENTES POR VIVIENDA PARTE B

1°.	
2°.	
3°.	

Consecutivo de vivienda: \_\_\_\_\_ Nombre del ciudadano \_\_\_\_\_

1. RESIDENCIA DEL CIUDADANO	4. NO ESTÁ EN EL PADRÓN ELECTORAL	5. SOLICITUD DE CREDENCIAL
<p><b>1.1 ¿Hace un año, en febrero de 2020, vivía en este domicilio?</b></p> <p>1. Sí</p> <p>2. No</p> <p style="text-align: center;">Pasa a 2.1</p>	<p><b>4.1 ¿Tiene credencial para votar?</b></p> <p>1. Sí</p> <p>2. Sí, pero no es vigente</p> <p>3. No → 4.2</p> <p>4. No sabe → 5.1</p> <p style="text-align: right;">} Pasa a 4.3</p>	<p><b>5.1 ¿Ha realizado algún trámite para solicitar una nueva credencial?</b></p> <p>1. Sí → 5.2</p> <p>2. No → 5.4</p> <p>3. No sabe → 5.1</p>
<p><b>2. BÚSQUEDA EN PADRÓN</b></p> <p><b>2.1 Copia el dato de 8.2 de la PARTE A</b></p> <p>1. Si está</p> <p style="text-align: center;"> <input type="text"/> → 3.1  <small>Consecutivo de Padrón</small> </p> <p>2. No está → 4.1</p>	<p><b>4.2 ¿Por qué no tiene credencial?</b></p> <p>1. Extravió, robo → 4.5</p> <p>2. Está en trámite → 5.2</p> <p>3. Nunca la ha solicitado → 5.4</p> <p>4. Es extranjero → 5.1</p> <p>5. No sabe → 5.1</p>	<p><b>5.2 ¿En qué año la solicitó?</b></p> <p>1. En el 2020 ó 2021</p> <p>2. En 2019 o años anteriores</p> <p>3. No recuerda / No sabe</p> <p style="text-align: center;">Pasa a 5.3</p>
<p><b>3. ESTÁ EN EL PADRÓN ELECTORAL</b></p> <p><b>3.1 ¿Tiene credencial para votar?</b></p> <p><i>Revista que la emisión coincida con el padrón</i></p> <p>1. Sí y coincide el número de emisión → 3.2</p> <p>2. Sí, pero no coincide el número de emisión:</p> <p style="text-align: center;">Año de emisión <input type="text"/> → 3.3</p> <p>3. Sí, pero no la presentó → 3.4</p> <p>4. No → 3.2</p> <p>5. No sabe → 5.1</p>	<p><b>4.3 Solicita la credencial y revisa:</b></p> <p>1. Si el frente tiene el año de vigencia, anótalo:</p> <p style="text-align: center;"><input type="text"/> → 4.5  <small>Año</small></p> <p>2. Si el frente no tiene la vigencia, del reverso copia los datos de los recuadros:</p> <p style="text-align: center;"><input type="text"/> → 4.5</p> <p>3. No presentó → 4.4</p>	<p><b>5.3 ¿La última credencial que solicitó es de (lee las opciones)?</b></p> <p>1. este domicilio?</p> <p>2. otro domicilio del municipio?</p> <p>3. otro municipio de la entidad?</p> <p>4. otra entidad? <input type="text"/>  <small>Clave</small></p> <p>5. No sabe</p> <p style="text-align: center;">Pasa a 5.1</p>
<p><b>3.2 ¿Por qué no la tiene?</b></p> <p>1. Extravió, robo → 5.1</p> <p>2. Está en trámite → 5.2</p> <p>3. No sabe → 5.1</p>	<p><b>4.4 ¿Hace cuánto tiempo tramita su última credencial?</b></p> <p>1. Meses <input type="text"/></p> <p>2. Años <input type="text"/></p> <p>3. No recuerda / No sabe</p> <p style="text-align: center;">Pasa a 4.5</p>	<p><b>5.4 ¿Por qué no ha realizado su trámite en el módulo del INE?</b></p> <p>1. Falta de tiempo</p> <p>2. No le interesa</p> <p>3. Desea conservar ese domicilio</p> <p>4. Acaba de llegar al domicilio</p> <p>5. Es vigente o correcta</p> <p>6. No tiene documentos</p> <p>7. Va a vivir poco tiempo en el domicilio</p> <p>8. Desconoce la ubicación del módulo</p> <p>9. El horario del módulo es insuficiente</p> <p>10. Acaba de cumplir 18 años</p> <p>11. COVID 19</p> <p>12. Otra _____</p> <p style="text-align: center;"><small>Especifica</small> Pasa a 5.1</p>
<p><b>3.3 Revisa la vigencia de la credencial</b></p> <p>1. Si el frente tiene el año de vigencia, anótalo:</p> <p style="text-align: center;"><input type="text"/>  <small>Año</small></p> <p>2. Si el frente no tiene la vigencia, del reverso copia los datos de los recuadros:</p> <p style="text-align: center;"><input type="text"/></p> <p style="text-align: center;">Pasa a 3.4</p>	<p><b>4.5 ¿De dónde era la credencial (lee las opciones)?</b></p> <p>1. De este domicilio</p> <p>2. Otro domicilio del municipio</p> <p>3. Otro municipio de la entidad</p> <p>4. Otra entidad <input type="text"/>  <small>Clave</small></p> <p>5. No sabe</p> <p style="text-align: center;">Pasa a 5.1</p>	<p><b>8. TIPO DE INFORMANTE</b></p> <p><b>8.1 Anota quien informó</b></p> <p>1. Ciudadano en cuestión → 8.3</p> <p>2. Informante adecuado</p> <p><i>Especifica</i> _____ → 8.2</p>
<p><b>3.4 ¿Su credencial tiene este domicilio?</b></p> <p>1. Sí → 3.5</p> <p>2. No → 5.1</p> <p>3. No sabe → 5.1</p>	<p><b>4.6 ¿La credencial es de ... (lee las opciones)</b></p> <p><i>Si presenta credencial anote la sección y al no, cerca</i></p> <p>1. este domicilio? <input type="text"/>  <small>Sección</small></p> <p>2. otro domicilio del municipio? <input type="text"/>  <small>Sección</small></p> <p>3. otro municipio de la entidad?</p> <p>4. otra entidad? <input type="text"/>  <small>Clave</small></p> <p>5. No sabe</p> <p style="text-align: center;">Pasa a 5.1</p>	<p><b>8.2 Nombre y apellidos</b></p> <p>_____ → 8.3</p>
<p><b>3.5 ¿Su nombre y domicilio están correctos en la credencial?</b></p> <p>1. Sí → 5.1</p> <p>2. No → 5.1</p> <p>3. No sabe → 5.1</p>	<p><b>8.3 Firma o huella</b></p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;"><small>Firma</small></p>	

## Índice de cuadros

Cuadro 1. Empadronamiento y credencialización, 2021 .....	12
Cuadro 2. Empadronamiento y credencialización en secciones urbanas, 2021 .....	12
Cuadro 3. Empadronamiento y credencialización en secciones no urbanas, 2021 .....	13
Cuadro 4. Empadronamiento y credencialización por tipo de distrito, 2021 .....	14
Cuadro 5. Empadronados por sexo y edad, 2021 .....	16
Cuadro 6. Empadronados en el estado por sexo y edad, 2021 .....	17
Cuadro 7. Empadronados en la sección por sexo y edad, 2021 .....	18
Cuadro 8. Credencializados por sexo y edad, 2021 .....	19
Cuadro 9. Credencializados en el estado por sexo y edad, 2021 .....	20
Cuadro 10. Credencializados en la sección por sexo y edad, 2021 .....	21
Cuadro 11. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por sexo y edad, 2021 .....	22
Cuadro 12. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por sexo y edad, 2021 .....	23
Cuadro 13. Empadronados por nivel de escolaridad <sup>a/</sup> , 2021 .....	24
Cuadro 14. Empadronados en el estado por nivel de escolaridad <sup>a/</sup> , 2021 .....	25
Cuadro 15. Empadronados en la sección por nivel de escolaridad <sup>a/</sup> , 2021 .....	26
Cuadro 16. Credencializados por nivel de escolaridad <sup>a/</sup> , 2021 .....	27
Cuadro 17. Credencializados en el estado por nivel de escolaridad <sup>a/</sup> , 2021 .....	28
Cuadro 18. Credencializados en la sección por nivel de escolaridad <sup>a/</sup> , 2021 .....	29
Cuadro 19. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por nivel de escolaridad <sup>a/</sup> , 2021 .....	30
Cuadro 20. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por nivel de escolaridad <sup>a/</sup> , 2021 .....	31
Cuadro 21. Empadronados por ocupación principal, 2021 .....	32
Cuadro 22. Empadronados en el estado por ocupación principal, 2021 .....	33
Cuadro 23. Empadronados en la sección por ocupación principal, 2021 .....	34
Cuadro 24. Credencializados por ocupación principal, 2021 .....	35
Cuadro 25. Credencializados en el estado por ocupación principal, 2021 .....	36
Cuadro 26. Credencializados en la sección por ocupación principal, 2021 .....	37
Cuadro 27. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por ocupación principal, 2021 .....	38
Cuadro 28. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por ocupación principal, 2021 .....	39
Cuadro 29. Empadronados por entidad federativa, 2021 .....	40

Cuadro 30. Empadronados en el estado por entidad federativa, 2021 .....	41
Cuadro 31. Empadronados en la sección por entidad federativa, 2021 .....	42
Cuadro 32. Credencializados por entidad federativa, 2021 .....	43
Cuadro 33. Credencializados en el estado por entidad federativa, 2021 .....	44
Cuadro 34. Credencializados en la sección por entidad federativa, 2021 .....	45
Cuadro 35. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por entidad federativa, 2021 .....	46
Cuadro 36. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por entidad federativa, 2021 .....	47
Cuadro 37. Comparación del empadronamiento y de la credencialización, 2020-2021 ...	48
Cuadro 38. Comparación del empadronamiento y de la credencialización en secciones urbanas, 2020-2021 .....	48
Cuadro 39. Comparación del empadronamiento y de la credencialización en secciones no urbanas, 2020-2021 .....	49
Cuadro 40. Empadronados por sexo y edad, 2020-2021 .....	50
Cuadro 41. Empadronados en el estado por sexo y edad 2020-2021 .....	51
Cuadro 42. Empadronados en la sección por sexo y edad 2020-2021 .....	52
Cuadro 43. Credencializados por sexo y edad 2020-2021 .....	53
Cuadro 44. Credencializados por en el estado por sexo y edad 2020-2021 .....	54
Cuadro 45. Credencializados en la sección por sexo y edad 2020-2021 .....	55
Cuadro 46. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por sexo y edad 2020-2021 .....	56
Cuadro 47. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por entidad federativa 2020-2021 .....	57
Cuadro 48. Empadronados por entidad federativa 2020-2021 .....	58
Cuadro 49. Empadronados en el estado por entidad federativa 2020-2021 .....	59
Cuadro 50. Empadronados en la sección por entidad federativa 2020-2021 .....	60
Cuadro 51. Credencializados por entidad federativa 2020-2021 .....	61
Cuadro 52. Credencializados en el estado por entidad federativa 2020-2021 .....	62
Cuadro 53. Credencializados en la sección por entidad federativa 2020-2021 .....	63
Cuadro 54. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial 2020-2021 .....	64
Cuadro 55. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por entidad federativa 2020-2021 .....	65
Cuadro 56. Evolución del empadronamiento y la credencialización, 1996-2021 .....	66
Cuadro 57. Evolución del empadronamiento y la credencialización en secciones urbanas, 1996-2021 .....	68

Cuadro 58. Evolución del empadronamiento y la credencialización en secciones no urbanas, 1996-2021.....	70
Cuadro 59. Evolución del empadronamiento por sexo y edad, 2012-2021 .....	72
Cuadro 60. Evolución de empadronados en el estado por sexo y edad, 2012-2021.....	73
Cuadro 61. Evolución de empadronados en la sección por sexo y edad, 2012-2021 .....	74
Cuadro 62. Evolución de credencializados por sexo y edad, 2012-2021 .....	75
Cuadro 63. Evolución de credencializados en el estado por sexo y edad, 2012-2021 .....	76
Cuadro 64. Evolución de credencializados en la sección por sexo y edad, 2012-2021....	77
Cuadro 65. Evolución de la Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por sexo y edad, 2012-2021 .....	78
Cuadro 66. Evolución de los ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por sexo y edad, 2012 a 2021 .....	79

## ÁREAS PARTICIPANTES

### **DIRECCIÓN EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES**

Supervisión general del proyecto

### **COORDINACIÓN DE OPERACIÓN EN CAMPO**

Coordinación general del operativo

### **COORDINACIÓN DE PROCESOS TECNOLÓGICOS**

Apoyo informático para la impresión de documentos

### **DIRECCIÓN DE CARTOGRAFÍA ELECTORAL**

Levantamiento de información en el área rural

### **DIRECCIÓN DE DEPURACIÓN Y VERIFICACIÓN EN CAMPO**

Planeación del operativo de campo, diseño de los cuestionarios, capacitación y control del operativo en campo

### **DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA**

Diseño muestral, organización de la captura de información, estimación de indicadores y elaboración de informes de resultados

### **VOCALÉS DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES DE LAS JUNTAS LOCALES Y DISTRITALES EJECUTIVAS**

Coordinación del operativo de campo en la entidad

### **PERSONAL DE LAS VOCALÍAS DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES EN LAS JUNTAS LOCALES Y DISTRITALES EJECUTIVAS**

Capacitación y levantamiento de la información en campo

### **REPRESENTANTES DE LOS PARTIDOS POLÍTICOS REGISTRADOS ANTE LA COMISIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA, CNV**

Aprobación de las líneas generales de la planeación del proyecto y supervisión de las actividades durante las diferentes etapas del operativo

### **REPRESENTANTES DE LOS PARTIDOS POLÍTICOS REGISTRADOS ANTE LAS COMISIONES LOCALES Y DISTRITALES DE VIGILANCIA**

Supervisión del operativo de campo