

VERIFICACIÓN NACIONAL MUESTRAL 2020

ENCUESTA DE COBERTURA

10 DE FEBRERO DE 2021

Índice general

1. Presentación.....	4
2. Antecedentes y esquema general	6
3. Objetivos.....	8
4. Definición de indicadores	9
5. Resultados.....	11
5.1. Resultados nacionales	13
5.1.1.Evolución 1996 – 2020.....	13
5.1.2.Resultados nacionales 2020	16
5.1.3.Comparación nacional 2017 – 2020.....	16
5.2. Resultados por tipo de sección	17
5.3. Resultados por tipo de distrito	19
5.4. Resultados por sexo y edad	21
5.5. Resultados por nivel de escolaridad.....	29
5.6. Resultados por ocupación principal.....	37
5.7. Resultados por entidad federativa	45
5.8. Comparación estatal 2017-2020	53
6. Diseño muestral.....	61
6.1. Estratificación	61
6.1.1.Definición de las variables de estratificación.....	61
6.1.2.Método de Estratificación	63
6.1.3.Número de estratos por entidad federativa	64
6.2. Tamaño de muestra	67
6.3. Etapas de muestreo	68
6.3.1. Selección de secciones.....	68
6.3.2. Selección de manzanas	71
6.3.3. Selección de localidades.....	72
6.3.4. Selección de viviendas.....	73

7. Información recabada.....	74
7.1. Secciones.....	74
7.2. Manzanas.....	76
7.3. Localidades.....	77
7.4. Viviendas.....	78
A N E X O	81
A.1 Fórmulas de expansión.....	83
A.2 Fórmulas de los indicadores.....	89
A.3 Estratificación de secciones.....	91
A.4 Cuestionario.....	101
Índice de cuadros.....	113

1. Presentación

La Verificación Nacional Muestral se ha constituido en el principal instrumento para evaluar el grado de cobertura y actualización de la Lista Nominal de Electores y el Padrón Electoral, por lo que, dando continuidad a este tipo de ejercicios, la Comisión Nacional de Vigilancia (CNV) y la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE) llevaron a cabo el proyecto Verificación Nacional Muestral 2020 (VNM20).

El propósito de la VNM20 es ofrecer indicadores sobre la situación que guarda el Padrón Electoral, la Lista Nominal y la tenencia de Credencial para Votar previo al proceso electoral 2020-2021.

El Planteamiento General de la Verificación Nacional Muestral 2020 se presentó el 28 de junio 2019, en mesa de Grupo de Trabajo de Operación en Campo. La propuesta, como en ejercicios previos, fue realizar **dos encuestas: la de Cobertura y la de Actualización**, y así dar continuidad a las estimaciones realizadas desde 1996. Conforme a este planteamiento, el diseño estadístico permitiría hacer inferencias a escala nacional y estatal. En particular la encuesta de cobertura se realizaría con la misma muestra de secciones utilizada en 2017.

Conforme al calendario de actividades, a partir de junio de 2019 iniciaron los trabajos para llevar a cabo la verificación: se aprobó el procedimiento operativo y el diseño de los cuestionarios, se realizó la selección de las muestras en las fechas establecidas y se implementó el operativo de campo. En relación con la aplicación de las entrevistas, estas se realizaron en los siguientes periodos: Encuesta de Cobertura del 17 al 29 de febrero y Encuesta de Actualización del 2 al 15 de marzo.

Debido a la pandemia por SARS-CoV-2, causante del COVID-19, las actividades de la última etapa de ejecución de la VNM20 fueron desfasadas, ya que el Instituto Nacional Electoral en apego a las recomendaciones de la Secretaría de Salud suspendió aquellas actividades que no podían realizarse desde el domicilio de los empleados, tal fue el caso de la captura de los cuestionarios. El 3 de agosto se reanudó esta actividad y concluyó el 31 de agosto. Con las bases de datos disponibles se continuó con el cálculo de los indicadores y elaboración de los informes de resultados.

Tal como se expresó en el Planteamiento General, en la Encuesta de Cobertura se incluyeron temas nuevos sobre nivel de escolaridad y ocupación de la población de 18

años y más, esto con el fin de conocer el comportamiento del empadronamiento y credencialización de la población considerando estas características sociodemográficas.

Uno de los temas al cual se dio seguimiento en la VNM20 fue el correspondiente a la opinión de los ciudadanos sobre el servicio recibido en los módulos. Para tal efecto se consideró a los ciudadanos que realizaron una solicitud de credencial entre el 1º de agosto de 2019 y el 31 de enero de 2020.

Durante el desarrollo de la VNM20 destacó la participación de los partidos políticos, cuyos representantes revisaron el diseño y la estrategia operativa; asimismo, participaron de la supervisión del operativo de campo, como quedó establecido en el Procedimiento Operativo para el Levantamiento de la Información en la Verificación Nacional Muestral.

Para conocer el alcance estadístico y conceptual de los resultados de la Verificación Nacional Muestral 2020, en este documento se incluye: la descripción del diseño estadístico; definición y fórmulas de cálculo de los indicadores; los cuestionarios aplicados; y las expresiones matemáticas para el cálculo de factores de expansión y de estimación de varianzas muestrales. Además, se presenta la evolución de los resultados nacionales desde 1996 y, por su similitud con el periodo de aplicación y los tamaños de muestra, los resultados nacionales y estatales se comparan con los de la Verificación Nacional Muestral 2017.

Las estimaciones que se presentan en este informe son el resultado de una serie de definiciones conceptuales y de actividades técnico-operativas realizadas en forma coordinada entre diversas áreas de la DERFE, bajo un minucioso seguimiento de la CNV.

2. Antecedentes y esquema general

Desde 1994 la DERFE, con la participación y supervisión de la CNV, ha realizado más de quince 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.

El diseño conceptual y estadístico ha variado según las necesidades de información; sin embargo, se ha consolidado un esquema de revisión muestral, basado en la realización de dos encuestas: Cobertura y Actualización. La primera orientada, principalmente, a evaluar el porcentaje de ciudadanos inscritos en el Padrón y la Lista Nominal de Electores; y la segunda, a medir el grado de actualización de los registros de estos instrumentos.

Esta estrategia de evaluación se ha mantenido porque ambas encuestas aportan información que al mismo tiempo califican y orientan los programas de empadronamiento, credencialización y depuración del padrón.

Las verificaciones se pueden dividir en dos tipos de acuerdo con la utilidad inmediata de los resultados:

1. Para proporcionar a la autoridad electoral, a los actores políticos y a la ciudadanía en general indicadores sobre la calidad de los instrumentos electorales empleados en elecciones federales, tal es el caso de las verificaciones realizadas en periodo de proceso electoral federal, desde 1994.
2. Para apoyar la planeación de campañas de empadronamiento, credencialización y depuración del padrón que anteceden a las elecciones federales, como en el caso de las realizadas en 1996, 2002, 2005, 2008, 2011, 2014 y 2017.

La evaluación al padrón de 2020 se enmarca en el tipo de verificaciones muestrales del tipo 2. Como en ejercicios anteriores, se diseñaron dos cuestionarios: uno para registrar datos sobre el empadronamiento de los ciudadanos; y otro para verificar el domicilio de registro de los ciudadanos inscritos en el padrón, la residencia del ciudadano y las causas de no residencia.

En relación con la evolución de los indicadores es importante señalar que, a partir de que inició la baja de credenciales por pérdida de vigencia, el crecimiento paulatino que mostraban los indicadores de empadronamiento y credencialización se vio afectado. En un principio, cuando las credenciales se dieron de baja sólo de la lista nominal, los indicadores afectados fueron los relacionados con la credencialización (VNM2011 y VNM 2014). Posteriormente, cuando se dieron de baja del padrón, el efecto se reflejó en los indicadores de empadronamiento (VNM2015).

Para la VNM2017 el padrón electoral no había recuperado el nivel alcanzado para la elección de 2015; en contraparte la lista nominal ya había superado su nivel, habiendo pasado por la depuración de las Credenciales 15. Esto se reflejó en un ligero descenso de los empadronados y un notable incremento de los credencializados.

En 2018 el crecimiento del padrón, derivado de un cierre muy exitoso de la campaña de actualización, generó un crecimiento entre los empadronados; sin embargo, el cambio en el calendario de la credencialización, con una ampliación del plazo para recoger la credencial, produjo una disminución en los credencializados.

En el caso de la VNM2020, el descenso de los indicadores de empadronados, empadronados en el estado, credencializados y credencializados en el estado se debió a la baja de las credenciales 2019, al inicio del año 2020. No obstante, los empadronados en la sección y credencializados en la sección presentan un comportamiento prácticamente estable a partir de 2015¹.

¹ Cabe recordar que, en 2015 y 2018 el tamaño de muestra fue de 550 secciones, lo que produjo intervalos de confianza más amplios que los de los otros años.

3. Objetivos

El propósito de la VNM20 fue obtener indicadores que aportaran elementos objetivos para la planeación de los programas de empadronamiento, credencialización y de depuración del padrón, previos a las Elecciones Federales de 2021; sin embargo, la pandemia por COVID-19 imposibilitó contar con resultados oportunos. No obstante, los resultados permitirán conocer la situación que guardan los instrumentos electorales previamente al proceso electoral 2020-2021.

El esquema general de la verificación incluyó la realización de dos encuestas: Cobertura y Actualización. Para la encuesta de cobertura la población de estudio son los ciudadanos mexicanos residentes en el país; en tanto que para la encuesta de actualización la población de estudio son los ciudadanos inscritos en el padrón.

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 de cada encuesta 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
Empadronados	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral nacional, respecto a la población de 18 o más años de edad.
Empadronados en el estado	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral del estado donde residen, respecto a la población de 18 o más años de edad.
Empadronados en la sección	Porcentaje de ciudadanos inscritos en el padrón electoral de la sección donde residen, respecto a la población de 18 o más años de edad.
Credencializados	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.
Credencializados en el estado	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.
Credencializados en la sección	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.
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	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.
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio actual	Porcentaje de ciudadanos que en febrero de 2019 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 2020, indicadores por sexo y grupos quinquenales de edad; e indicadores por nivel de escolaridad y ocupación.

5.1. Resultados nacionales

5.1.1. Evolución 1996 – 2020

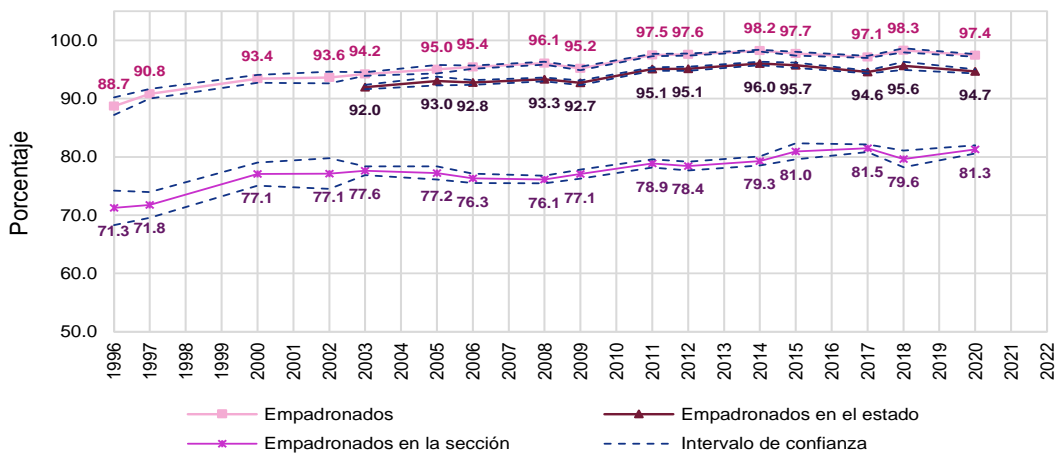
Cuadro 1. Evolución del empadronamiento y la credencialización, 1996-2008

Indicador	1996	1997	2000	2002	2003	2005	2006	2008
Empadronados	88.7	90.8	93.4	93.6	94.2	95.0	95.4	96.1
Empadronados en el estado					92.0	93.0	92.8	93.3
Empadronados en la sección	71.3	71.8	77.1	77.1	77.6	77.2	76.3	76.1
Credencializados	80.8	86.4	87.7	87.3	90.4	90.3	92.0	92.2
Credencializados en el estado					88.2	86.1	87.4	89.8
Credencializados en la sección	66.9	69.0	73.3	72.5	74.8	74.4	74.7	73.7
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial				32.9	27.5	30.6	30.5	30.5

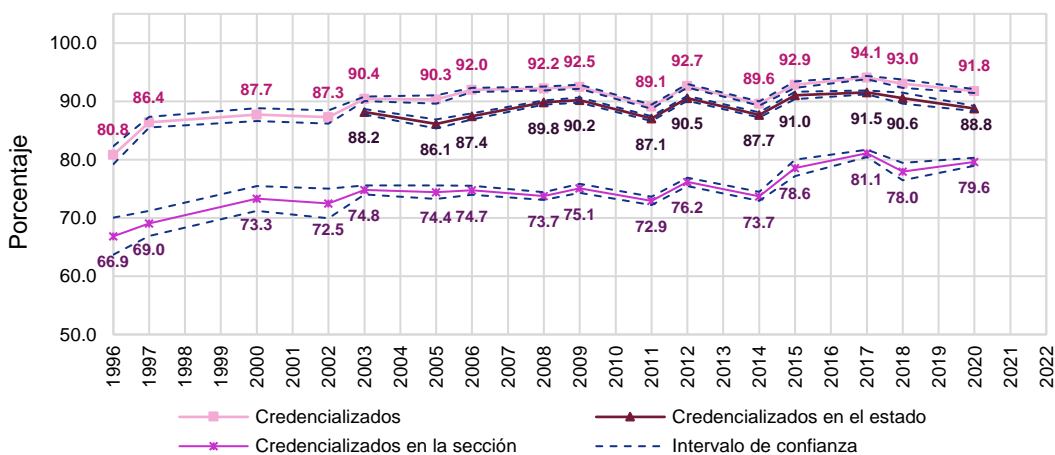
Cuadro 2. Evolución del empadronamiento y la credencialización, 2009-2020

Indicador	2009	2011	2012	2014	2015	2017	2018	2020
Empadronados	95.2	97.5	97.6	98.2	97.7	97.1	98.3	97.4
Empadronados en el estado	92.7	95.1	95.1	96.0	95.7	94.6	95.6	94.7
Empadronados en la sección	77.1	78.9	78.4	79.3	81.0	81.5	79.6	81.3
Credencializados	92.5	89.1	92.7	89.6	92.9	94.1	93.0	91.8
Credencializados en el estado	90.2	87.1	90.5	87.7	91.0	91.5	90.6	88.8
Credencializados en la sección	75.1	72.9	76.2	73.7	78.6	81.1	78.0	79.6
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	28.1	30.9	31.3	31.2	27.6	26.5	26.1	23.9

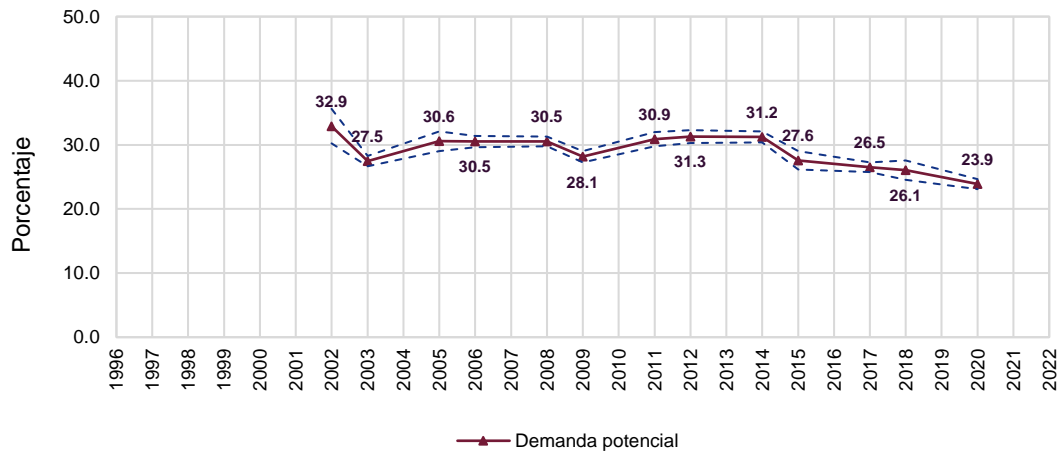
Evolución del empadronamiento, 1996-2020



Evolución de la credencialización, 1996-2020



Evolución de la Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial, 2002-2020



5.1.2. Resultados nacionales 2020

Cuadro 3. Empadronamiento y credencialización, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Empadronados	97.41	97.18	97.64	0.23	0.12	1.42E-06
Empadronados en el estado	94.66	94.30	95.03	0.36	0.19	3.45E-06
Empadronados en la sección	81.27	80.59	81.96	0.68	0.35	1.22E-05
Credencializados	91.78	91.44	92.12	0.34	0.17	2.98E-06
Credencializados en el estado	88.77	88.32	89.22	0.45	0.23	5.22E-06
Credencializados en la sección	79.62	78.93	80.32	0.69	0.35	1.25E-05
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	23.89	23.11	24.66	0.78	0.40	1.57E-05
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	93.13	92.71	93.55	0.42	0.22	4.62E-06

5.1.3. Comparación nacional 2017 – 2020

Cuadro 4. Comparación del empadronamiento y de la credencialización, 2017 - 2020

Indicador	2017		2020		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Empadronados	97.14	8.99E-07	97.41	1.42E-06	1.74	No significativo
Empadronados en el estado	94.56	1.91E-06	94.66	3.45E-06	0.44	No significativo
Empadronados en la sección	81.47	1.12E-05	81.27	1.22E-05	0.41	No significativo
Credencializados	94.07	1.90E-06	91.78	2.98E-06	10.36	Significativo
Credencializados en el estado	91.54	2.75E-06	88.77	5.22E-06	9.81	Significativo
Credencializados en la sección	81.07	1.10E-05	79.62	1.25E-05	2.99	Significativo
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	26.52	1.55E-05	23.89	1.57E-05	4.71	Significativo
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	92.19	5.40E-06	93.13	4.62E-06	2.95	Significativo

Resultados por tipo de sección
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

5.2. Resultados por tipo de sección

Cuadro 5. Empadronamiento y credencialización en secciones urbanas, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Empadronados	97.81	97.67	97.96	0.15	0.08	5.75E-07
Empadronados en el estado	95.02	94.68	95.37	0.35	0.18	3.11E-06
Empadronados en la sección	80.56	79.88	81.24	0.68	0.35	1.21E-05
Credencializados	91.69	91.32	92.07	0.38	0.19	3.66E-06
Credencializados en el estado	88.55	88.03	89.06	0.51	0.26	6.85E-06
Credencializados en la sección	78.84	78.14	79.53	0.70	0.36	1.27E-05
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	23.98	23.17	24.78	0.80	0.41	1.68E-05
	92.81	92.33	93.30	0.49	0.25	6.12E-06

Cuadro 6. Empadronamiento y credencialización en secciones no urbanas, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Empadronados	96.68	96.09	97.27	0.59	0.30	9.16E-06
Empadronados en el estado	94.02	93.20	94.84	0.82	0.42	1.74E-05
Empadronados en la sección	82.57	81.02	84.12	1.55	0.79	6.28E-05
Credencializados	91.93	91.25	92.61	0.68	0.35	1.20E-05
Credencializados en el estado	89.17	88.29	90.06	0.88	0.45	2.03E-05
Credencializados en la sección	81.06	79.50	82.61	1.56	0.79	6.31E-05
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual	23.72	22.04	25.40	1.68	0.86	7.37E-05
	93.72	92.89	94.54	0.82	0.42	1.76E-05

5.3. Resultados por tipo de distrito

Cuadro 7 Empadronamiento y credencialización por tipo de distrito, 2020

Distrito	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Empadronados						
Rural estable	97.54	97.19	97.89	0.35	0.18	3.19E-06
Rural Disperso Atractor	96.27	95.19	97.35	1.08	0.55	3.04E-05
Promedio	97.73	97.29	98.18	0.44	0.23	5.10E-06
Urbano concentrado expulsor	98.27	97.86	98.67	0.41	0.21	4.28E-06
Urbano expulsor	98.00	97.62	98.38	0.38	0.19	3.80E-06
Urbano Atractor	97.54	97.23	97.84	0.30	0.15	2.39E-06
Urbano Altamente Atractor	95.75	93.58	97.91	2.16	1.10	1.22E-04
Empadronados en el estado						
Rural estable	96.24	95.78	96.69	0.45	0.23	5.36E-06
Rural Disperso Atractor	94.75	93.59	95.92	1.16	0.59	3.53E-05
Promedio	95.48	94.85	96.12	0.63	0.32	1.05E-05
Urbano concentrado expulsor	95.48	94.51	96.46	0.97	0.50	2.47E-05
Urbano expulsor	95.19	94.40	95.98	0.79	0.40	1.61E-05
Urbano Atractor	94.25	93.59	94.90	0.66	0.34	1.12E-05
Urbano Altamente Atractor	86.71	83.49	89.93	3.22	1.64	2.69E-04
Empadronados en la sección						
Rural estable	87.18	86.06	88.30	1.12	0.57	3.26E-05
Rural Disperso Atractor	83.32	81.72	84.92	1.60	0.82	6.67E-05
Promedio	82.48	80.80	84.16	1.68	0.86	7.36E-05
Urbano concentrado expulsor	84.98	83.23	86.73	1.75	0.89	7.97E-05
Urbano expulsor	79.70	77.64	81.76	2.06	1.05	1.10E-04
Urbano Atractor	78.37	77.26	79.49	1.12	0.57	3.24E-05
Urbano Altamente Atractor	66.39	60.32	72.47	6.08	3.10	9.60E-04
Credencializados						
Rural estable	93.40	92.80	94.00	0.60	0.31	9.40E-06
Rural Disperso Atractor	91.81	90.71	92.92	1.10	0.56	3.17E-05
Promedio	91.00	89.97	92.03	1.03	0.53	2.77E-05
Urbano concentrado expulsor	93.31	92.40	94.22	0.91	0.46	2.16E-05
Urbano expulsor	91.41	90.19	92.62	1.22	0.62	3.86E-05
Urbano Atractor	91.38	90.86	91.90	0.52	0.26	7.02E-06
Urbano Altamente Atractor	88.31	86.26	90.36	2.05	1.04	1.09E-04
Credencializados en el estado						
Rural estable	91.91	91.22	92.60	0.69	0.35	1.23E-05
Rural Disperso Atractor	90.00	88.82	91.18	1.18	0.60	3.63E-05
Promedio	88.34	86.78	89.90	1.56	0.80	6.33E-05
Urbano concentrado expulsor	90.54	89.34	91.75	1.21	0.62	3.79E-05
Urbano expulsor	88.66	87.33	89.99	1.33	0.68	4.63E-05
Urbano Atractor	87.73	87.01	88.44	0.72	0.37	1.34E-05
Urbano Altamente Atractor	78.86	75.58	82.13	3.28	1.67	2.79E-04
Credencializados en la sección						
Rural estable	85.86	84.70	87.01	1.15	0.59	3.45E-05
Rural Disperso Atractor	81.96	80.36	83.56	1.60	0.82	6.69E-05
Promedio	80.58	78.77	82.39	1.81	0.92	8.51E-05
Urbano concentrado expulsor	83.44	81.63	85.26	1.81	0.93	8.56E-05
Urbano expulsor	77.89	75.83	79.95	2.06	1.05	1.10E-04

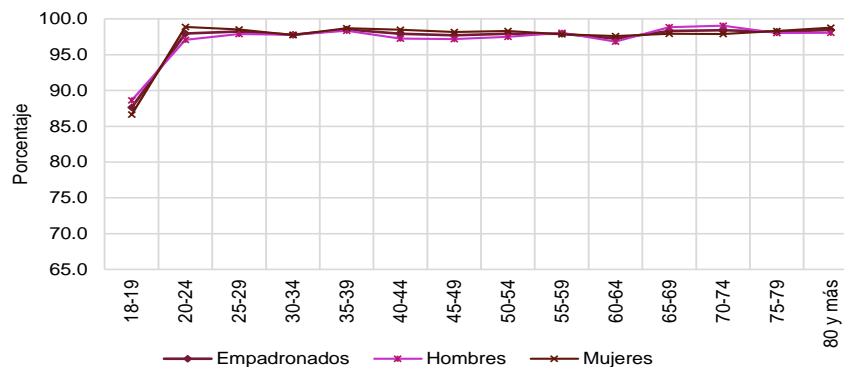
Distrito	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Urbano Atractor	76.56	75.42	77.70	1.14	0.58	3.37E-05
Urbano Altamente Atractor	64.46	58.51	70.40	5.95	3.03	9.20E-04
DPSC						
Rural estable	18.37	16.94	19.80	1.43	0.73	5.34E-05
Rural Disperso Atractor	22.21	20.29	24.13	1.92	0.98	9.57E-05
Promedio	23.14	20.83	25.45	2.31	1.18	1.39E-04
Urbano concentrado expulsor	17.97	15.97	19.96	1.99	1.02	1.03E-04
Urbano expulsor	24.17	21.95	26.38	2.21	1.13	1.27E-04
Urbano Atractor	27.10	25.88	28.31	1.21	0.62	3.82E-05
Urbano Altamente Atractor	39.15	32.76	45.53	6.39	3.26	1.06E-03
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual						
Rural estable	96.05	95.45	96.65	0.60	0.31	9.32E-06
Rural Disperso Atractor	94.89	93.80	95.98	1.09	0.56	3.09E-05
Promedio	92.90	91.69	94.10	1.20	0.61	3.77E-05
Urbano concentrado expulsor	95.32	94.31	96.34	1.02	0.52	2.69E-05
Urbano expulsor	92.45	91.29	93.62	1.17	0.59	3.53E-05
Urbano Atractor	91.92	91.30	92.54	0.62	0.32	1.00E-05
Urbano Altamente Atractor	84.67	80.81	88.53	3.86	1.97	3.88E-04

Resultados por tipo de sección
Indicadores referidos a: Población de 18 años o más

5.4. Resultados por sexo y edad

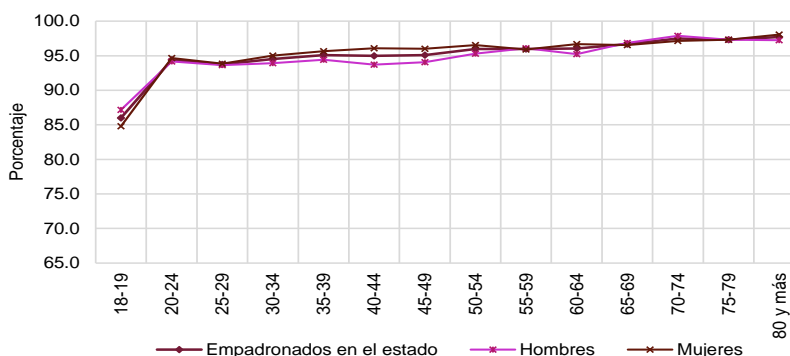
Cuadro 8 Empadronados por sexo y edad, 2020

Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	97.41	97.18	97.64	0.23	0.12	1.42E-06
18-19	87.64	85.63	89.65	2.01	1.02	1.05E-04
20-24	97.97	97.28	98.66	0.69	0.35	1.24E-05
25-29	98.24	97.78	98.69	0.46	0.23	5.39E-06
30-34	97.77	97.30	98.24	0.47	0.24	5.75E-06
35-39	98.54	98.21	98.88	0.33	0.17	2.90E-06
40-44	97.93	97.35	98.50	0.57	0.29	8.58E-06
45-49	97.72	97.24	98.19	0.48	0.24	5.88E-06
50-54	97.94	97.47	98.41	0.47	0.24	5.70E-06
55-59	97.94	97.47	98.42	0.47	0.24	5.87E-06
60-64	97.27	95.31	99.22	1.95	1.00	9.94E-05
65-69	98.33	97.83	98.84	0.51	0.26	6.64E-06
70-74	98.43	97.83	99.02	0.60	0.30	9.28E-06
75-79	98.20	97.33	99.07	0.87	0.44	1.96E-05
80 y más	98.48	97.90	99.05	0.58	0.29	8.61E-06
Hombres	97.10	96.80	97.40	0.30	0.15	2.34E-06
18-19	88.61	86.66	90.56	1.95	0.99	9.86E-05
20-24	97.08	95.80	98.36	1.28	0.65	4.26E-05
25-29	97.90	97.07	98.73	0.83	0.42	1.79E-05
30-34	97.79	97.28	98.31	0.51	0.26	6.87E-06
35-39	98.35	97.88	98.83	0.48	0.24	5.91E-06
40-44	97.27	96.16	98.39	1.12	0.57	3.25E-05
45-49	97.18	96.38	97.97	0.79	0.40	1.64E-05
50-54	97.49	96.78	98.19	0.71	0.36	1.30E-05
55-59	98.07	97.48	98.65	0.59	0.30	8.92E-06
60-64	96.83	94.59	99.06	2.23	1.14	1.30E-04
65-69	98.84	98.33	99.35	0.51	0.26	6.71E-06
70-74	99.05	98.42	99.67	0.62	0.32	1.01E-05
75-79	98.05	96.38	99.71	1.66	0.85	7.19E-05
80 y más	98.07	97.00	99.15	1.08	0.55	3.03E-05
Mujeres	97.67	97.42	97.92	0.25	0.13	1.64E-06
18-19	86.64	83.12	90.17	3.52	1.80	3.23E-04
20-24	98.87	98.39	99.36	0.48	0.25	6.11E-06
25-29	98.54	98.11	98.96	0.42	0.22	4.64E-06
30-34	97.76	97.01	98.50	0.74	0.38	1.43E-05
35-39	98.70	98.23	99.17	0.47	0.24	5.79E-06
40-44	98.49	98.04	98.93	0.45	0.23	5.22E-06
45-49	98.18	97.62	98.75	0.57	0.29	8.33E-06
50-54	98.31	97.72	98.89	0.59	0.30	8.95E-06
55-59	97.84	97.17	98.52	0.67	0.34	1.17E-05
60-64	97.63	95.83	99.43	1.80	0.92	8.41E-05
65-69	97.92	97.12	98.71	0.80	0.41	1.66E-05
70-74	97.88	96.91	98.86	0.97	0.50	2.47E-05
75-79	98.33	97.58	99.08	0.75	0.38	1.45E-05
80 y más	98.78	98.26	99.30	0.52	0.26	6.96E-06



Cuadro 9. Empadronados en el estado por sexo y edad, 2020

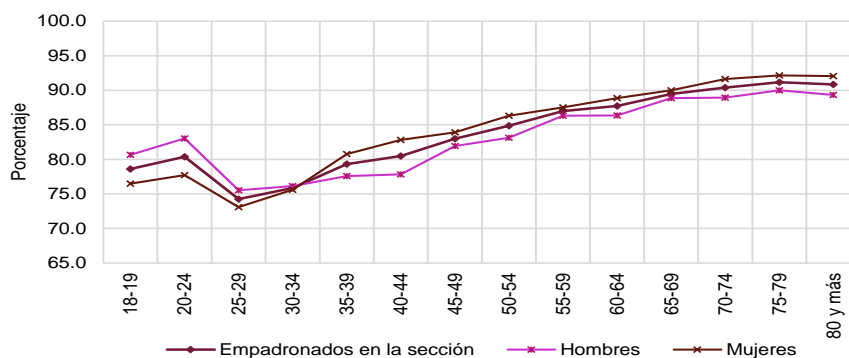
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	94.66	94.30	95.03	0.36	0.19	3.45E-06
18-19	86.01	83.96	88.07	2.06	1.05	1.10E-04
20-24	94.42	93.54	95.31	0.89	0.45	2.05E-05
25-29	93.76	92.49	95.03	1.27	0.65	4.18E-05
30-34	94.53	93.78	95.29	0.76	0.39	1.48E-05
35-39	95.11	94.27	95.94	0.84	0.43	1.82E-05
40-44	94.99	94.09	95.89	0.90	0.46	2.09E-05
45-49	95.11	94.43	95.79	0.68	0.35	1.20E-05
50-54	95.98	95.34	96.62	0.64	0.33	1.07E-05
55-59	95.99	95.26	96.72	0.73	0.37	1.38E-05
60-64	96.04	94.07	98.00	1.97	1.00	1.01E-04
65-69	96.70	95.88	97.52	0.82	0.42	1.75E-05
70-74	97.50	96.65	98.35	0.85	0.43	1.88E-05
75-79	97.33	96.32	98.33	1.01	0.51	2.63E-05
80 y más	97.73	97.05	98.40	0.68	0.35	1.19E-05
Hombres	94.13	93.72	94.53	0.41	0.21	4.27E-06
18-19	87.18	85.14	89.22	2.04	1.04	1.08E-04
20-24	94.18	92.82	95.54	1.36	0.69	4.81E-05
25-29	93.64	92.44	94.83	1.19	0.61	3.71E-05
30-34	93.93	92.84	95.01	1.08	0.55	3.06E-05
35-39	94.43	93.34	95.51	1.08	0.55	3.04E-05
40-44	93.72	92.23	95.21	1.49	0.76	5.76E-05
45-49	94.07	92.96	95.18	1.11	0.57	3.23E-05
50-54	95.29	94.35	96.23	0.94	0.48	2.31E-05
55-59	96.08	95.18	96.98	0.90	0.46	2.11E-05
60-64	95.23	92.95	97.51	2.28	1.16	1.36E-04
65-69	96.88	95.84	97.92	1.04	0.53	2.83E-05
70-74	97.89	96.90	98.87	0.98	0.50	2.52E-05
75-79	97.33	95.55	99.10	1.77	0.91	8.19E-05
80 y más	97.26	96.04	98.48	1.22	0.62	3.87E-05
Mujeres	95.13	94.70	95.56	0.43	0.22	4.74E-06
18-19	84.82	81.28	88.35	3.53	1.80	3.25E-04
20-24	94.68	93.58	95.77	1.10	0.56	3.14E-05
25-29	93.87	91.77	95.96	2.10	1.07	1.14E-04
30-34	95.03	94.03	96.04	1.00	0.51	2.63E-05
35-39	95.67	94.74	96.61	0.93	0.48	2.26E-05
40-44	96.07	95.24	96.90	0.83	0.42	1.79E-05
45-49	96.00	95.21	96.79	0.79	0.40	1.63E-05
50-54	96.54	95.72	97.37	0.82	0.42	1.77E-05
55-59	95.92	94.84	97.00	1.08	0.55	3.03E-05
60-64	96.69	94.87	98.52	1.82	0.93	8.66E-05
65-69	96.55	95.46	97.65	1.09	0.56	3.12E-05
70-74	97.16	96.08	98.24	1.08	0.55	3.02E-05
75-79	97.32	96.25	98.40	1.07	0.55	2.99E-05
80 y más	98.08	97.41	98.76	0.68	0.34	1.19E-05



Resultados Nacionales
Indicador referido a: Población de 18 años o más

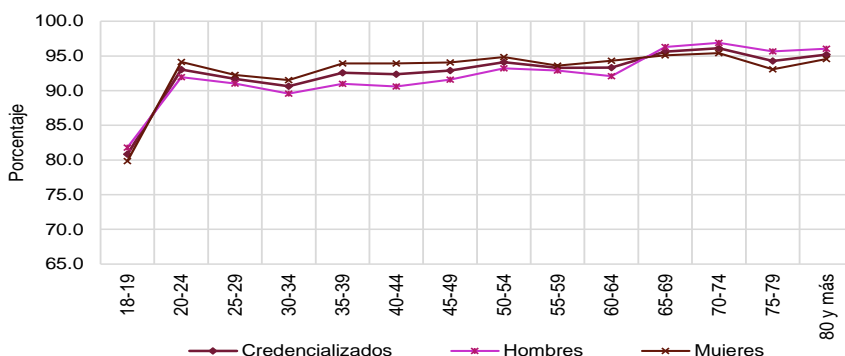
Cuadro 10. Empadronados en la sección por sexo y edad, 2020

Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	81.27	80.59	81.96	0.68	0.35	1.22E-05
18-19	78.61	76.37	80.84	2.24	1.14	1.30E-04
20-24	80.40	78.90	81.89	1.50	0.76	5.82E-05
25-29	74.25	72.37	76.13	1.88	0.96	9.17E-05
30-34	75.84	74.47	77.21	1.37	0.70	4.89E-05
35-39	79.32	77.87	80.77	1.45	0.74	5.48E-05
40-44	80.50	79.04	81.96	1.46	0.74	5.53E-05
45-49	82.99	81.75	84.22	1.23	0.63	3.96E-05
50-54	84.88	83.14	86.63	1.75	0.89	7.95E-05
55-59	86.99	85.83	88.16	1.17	0.60	3.55E-05
60-64	87.73	85.70	89.77	2.04	1.04	1.08E-04
65-69	89.48	88.09	90.87	1.39	0.71	5.03E-05
70-74	90.38	88.84	91.92	1.54	0.79	6.18E-05
75-79	91.16	89.26	93.06	1.90	0.97	9.40E-05
80 y más	90.86	89.28	92.45	1.58	0.81	6.53E-05
Hombres	80.68	79.95	81.42	0.73	0.37	1.40E-05
18-19	80.68	78.23	83.13	2.45	1.25	1.56E-04
20-24	83.04	81.40	84.68	1.64	0.84	7.02E-05
25-29	75.53	73.79	77.27	1.74	0.89	7.87E-05
30-34	76.13	74.29	77.98	1.85	0.94	8.86E-05
35-39	77.59	75.67	79.52	1.93	0.98	9.68E-05
40-44	77.82	75.70	79.94	2.12	1.08	1.17E-04
45-49	81.93	80.21	83.65	1.72	0.88	7.69E-05
50-54	83.15	80.86	85.44	2.29	1.17	1.37E-04
55-59	86.33	84.71	87.95	1.62	0.83	6.84E-05
60-64	86.35	83.88	88.82	2.47	1.26	1.59E-04
65-69	88.87	87.09	90.65	1.78	0.91	8.25E-05
70-74	88.96	86.52	91.40	2.44	1.25	1.55E-04
75-79	89.99	86.74	93.24	3.25	1.66	2.75E-04
80 y más	89.31	86.82	91.81	2.49	1.27	1.61E-04
Mujeres	81.78	81.00	82.56	0.78	0.40	1.59E-05
18-19	76.48	72.96	80.01	3.53	1.80	3.23E-04
20-24	77.74	75.67	79.81	2.07	1.06	1.12E-04
25-29	73.11	70.18	76.03	2.92	1.49	2.22E-04
30-34	75.59	73.77	77.42	1.83	0.93	8.67E-05
35-39	80.77	79.08	82.45	1.68	0.86	7.38E-05
40-44	82.84	81.23	84.45	1.61	0.82	6.74E-05
45-49	83.90	82.40	85.40	1.50	0.76	5.85E-05
50-54	86.31	84.37	88.26	1.94	0.99	9.82E-05
55-59	87.51	85.99	89.03	1.52	0.77	6.00E-05
60-64	88.87	86.79	90.95	2.08	1.06	1.12E-04
65-69	89.99	88.24	91.74	1.75	0.89	7.97E-05
70-74	91.64	89.98	93.30	1.66	0.85	7.17E-05
75-79	92.15	90.24	94.07	1.91	0.98	9.54E-05
80 y más	92.04	90.15	93.92	1.88	0.96	9.24E-05



Cuadro 11. Credencializados por sexo y edad, 2020

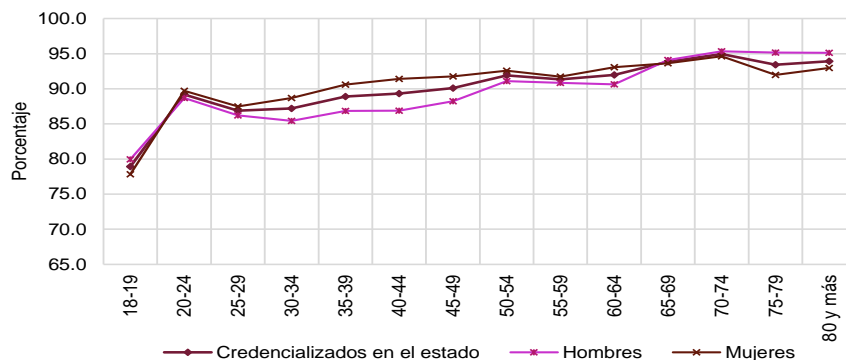
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	91.78	91.44	92.12	0.34	0.17	2.98E-06
18-19	80.84	78.74	82.95	2.11	1.07	1.15E-04
20-24	93.03	92.22	93.84	0.81	0.41	1.72E-05
25-29	91.68	90.88	92.48	0.80	0.41	1.66E-05
30-34	90.65	89.74	91.55	0.90	0.46	2.12E-05
35-39	92.59	91.70	93.48	0.89	0.45	2.06E-05
40-44	92.39	91.48	93.29	0.91	0.46	2.13E-05
45-49	92.91	92.04	93.78	0.87	0.44	1.95E-05
50-54	94.12	93.37	94.86	0.75	0.38	1.46E-05
55-59	93.31	92.46	94.16	0.85	0.43	1.87E-05
60-64	93.31	91.32	95.31	1.99	1.02	1.03E-04
65-69	95.64	94.89	96.39	0.75	0.38	1.47E-05
70-74	96.11	95.22	97.00	0.89	0.46	2.07E-05
75-79	94.28	92.30	96.26	1.98	1.01	1.02E-04
80 y más	95.21	93.54	96.87	1.66	0.85	7.18E-05
Hombres	90.93	90.47	91.40	0.47	0.24	5.64E-06
18-19	81.81	79.47	84.16	2.34	1.19	1.43E-04
20-24	91.94	90.58	93.30	1.36	0.69	4.81E-05
25-29	91.03	89.84	92.21	1.19	0.61	3.68E-05
30-34	89.59	88.21	90.97	1.38	0.70	4.96E-05
35-39	90.98	89.48	92.47	1.49	0.76	5.81E-05
40-44	90.60	89.11	92.08	1.49	0.76	5.76E-05
45-49	91.59	90.35	92.83	1.24	0.63	3.99E-05
50-54	93.23	92.10	94.36	1.13	0.58	3.31E-05
55-59	92.91	91.71	94.10	1.19	0.61	3.69E-05
60-64	92.09	89.67	94.52	2.42	1.24	1.53E-04
65-69	96.31	95.46	97.16	0.85	0.43	1.87E-05
70-74	96.88	95.68	98.08	1.20	0.61	3.74E-05
75-79	95.68	93.78	97.58	1.90	0.97	9.42E-05
80 y más	96.05	94.41	97.70	1.65	0.84	7.05E-05
Mujeres	92.51	92.10	92.91	0.40	0.21	4.25E-06
18-19	79.84	76.36	83.33	3.49	1.78	3.16E-04
20-24	94.13	93.21	95.06	0.92	0.47	2.21E-05
25-29	92.26	91.17	93.36	1.09	0.56	3.12E-05
30-34	91.53	90.36	92.70	1.17	0.60	3.55E-05
35-39	93.92	92.98	94.86	0.94	0.48	2.31E-05
40-44	93.93	92.92	94.95	1.02	0.52	2.69E-05
45-49	94.05	93.01	95.10	1.04	0.53	2.82E-05
50-54	94.84	93.96	95.72	0.88	0.45	2.03E-05
55-59	93.62	92.47	94.78	1.15	0.59	3.45E-05
60-64	94.31	92.44	96.17	1.86	0.95	9.01E-05
65-69	95.09	93.95	96.23	1.14	0.58	3.39E-05
70-74	95.43	94.14	96.72	1.29	0.66	4.33E-05
75-79	93.08	89.85	96.31	3.23	1.65	2.71E-04
80 y más	94.57	91.71	97.42	2.85	1.45	2.12E-04



Resultados Nacionales
Indicador referido a: Población de 18 años o más

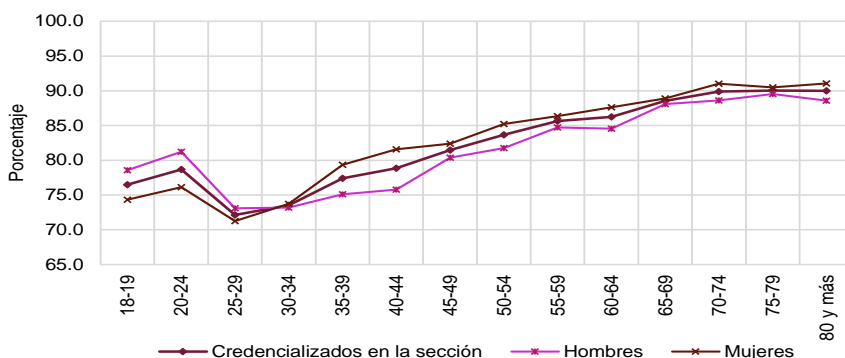
Cuadro 12. Credencializados en el estado por sexo y edad, 2020

Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	88.77	88.32	89.22	0.45	0.23	5.22E-06
18-19	78.91	76.78	81.04	2.13	1.09	1.18E-04
20-24	89.19	88.21	90.18	0.99	0.50	2.54E-05
25-29	86.90	85.51	88.28	1.39	0.71	5.01E-05
30-34	87.21	86.19	88.23	1.02	0.52	2.73E-05
35-39	88.89	87.76	90.03	1.14	0.58	3.36E-05
40-44	89.32	88.22	90.43	1.10	0.56	3.17E-05
45-49	90.12	89.15	91.09	0.97	0.49	2.44E-05
50-54	91.92	91.04	92.79	0.88	0.45	2.00E-05
55-59	91.36	90.38	92.35	0.98	0.50	2.52E-05
60-64	92.00	90.01	93.99	1.99	1.02	1.03E-04
65-69	93.87	92.88	94.85	0.99	0.50	2.53E-05
70-74	94.97	93.89	96.05	1.08	0.55	3.05E-05
75-79	93.45	91.42	95.48	2.03	1.03	1.07E-04
80 y más	93.91	92.16	95.67	1.75	0.89	8.01E-05
Hombres	87.62	87.05	88.18	0.57	0.29	8.33E-06
18-19	79.95	77.53	82.37	2.42	1.24	1.53E-04
20-24	88.69	87.25	90.13	1.44	0.74	5.40E-05
25-29	86.22	84.80	87.65	1.43	0.73	5.29E-05
30-34	85.43	83.87	86.99	1.56	0.80	6.33E-05
35-39	86.86	85.09	88.63	1.77	0.90	8.17E-05
40-44	86.88	85.11	88.65	1.77	0.90	8.11E-05
45-49	88.22	86.80	89.64	1.42	0.72	5.23E-05
50-54	91.10	89.82	92.38	1.28	0.65	4.25E-05
55-59	90.86	89.53	92.20	1.34	0.68	4.64E-05
60-64	90.66	88.20	93.11	2.45	1.25	1.57E-04
65-69	94.11	92.84	95.38	1.27	0.65	4.17E-05
70-74	95.35	93.90	96.80	1.45	0.74	5.47E-05
75-79	95.16	93.16	97.15	1.99	1.02	1.03E-04
80 y más	95.14	93.39	96.88	1.75	0.89	7.92E-05
Mujeres	89.77	89.26	90.28	0.51	0.26	6.73E-06
18-19	77.85	74.39	81.31	3.46	1.76	3.12E-04
20-24	89.71	88.40	91.01	1.31	0.67	4.43E-05
25-29	87.49	85.24	89.74	2.25	1.15	1.32E-04
30-34	88.69	87.44	89.95	1.26	0.64	4.11E-05
35-39	90.59	89.40	91.79	1.19	0.61	3.69E-05
40-44	91.43	90.27	92.59	1.16	0.59	3.50E-05
45-49	91.77	90.59	92.96	1.19	0.61	3.66E-05
50-54	92.58	91.47	93.70	1.11	0.57	3.22E-05
55-59	91.75	90.37	93.13	1.38	0.70	4.93E-05
60-64	93.09	91.21	94.97	1.88	0.96	9.19E-05
65-69	93.66	92.31	95.01	1.35	0.69	4.75E-05
70-74	94.64	93.27	96.01	1.37	0.70	4.91E-05
75-79	91.99	88.71	95.28	3.29	1.68	2.81E-04
80 y más	92.99	89.95	96.02	3.04	1.55	2.40E-04



Cuadro 13. Credencializados en la sección por sexo y edad, 2020

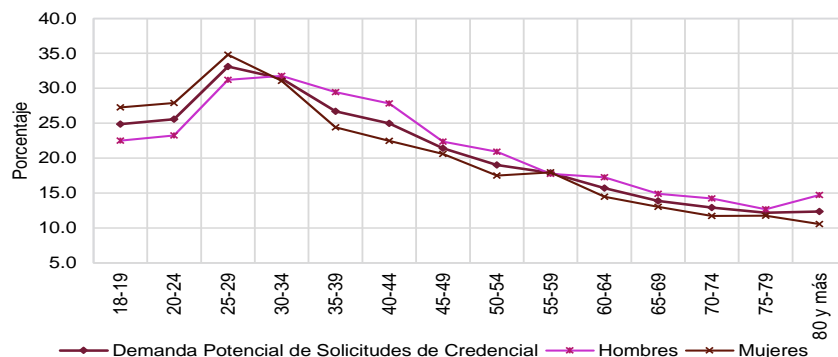
Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	79.62	78.93	80.32	0.69	0.35	1.25E-05
18-19	76.49	74.14	78.83	2.34	1.20	1.43E-04
20-24	78.68	77.17	80.19	1.51	0.77	5.93E-05
25-29	72.13	70.24	74.02	1.89	0.96	9.27E-05
30-34	73.51	72.11	74.90	1.39	0.71	5.05E-05
35-39	77.41	75.91	78.92	1.51	0.77	5.89E-05
40-44	78.88	77.38	80.37	1.49	0.76	5.80E-05
45-49	81.46	80.19	82.74	1.27	0.65	4.22E-05
50-54	83.66	81.90	85.42	1.76	0.90	8.05E-05
55-59	85.65	84.42	86.88	1.23	0.63	3.91E-05
60-64	86.25	84.17	88.34	2.09	1.06	1.13E-04
65-69	88.55	87.12	89.98	1.43	0.73	5.29E-05
70-74	89.90	88.33	91.46	1.57	0.80	6.39E-05
75-79	90.05	88.04	92.06	2.01	1.03	1.05E-04
80 y más	89.99	88.33	91.65	1.66	0.85	7.15E-05
Hombres	78.81	78.06	79.56	0.75	0.38	1.47E-05
18-19	78.59	75.97	81.22	2.63	1.34	1.79E-04
20-24	81.23	79.53	82.92	1.69	0.86	7.45E-05
25-29	73.11	71.34	74.88	1.77	0.90	8.12E-05
30-34	73.22	71.30	75.13	1.91	0.98	9.52E-05
35-39	75.11	73.05	77.17	2.06	1.05	1.11E-04
40-44	75.77	73.61	77.94	2.16	1.10	1.22E-04
45-49	80.37	78.60	82.14	1.77	0.90	8.16E-05
50-54	81.76	79.43	84.08	2.32	1.18	1.40E-04
55-59	84.72	83.02	86.41	1.70	0.86	7.47E-05
60-64	84.55	81.95	87.15	2.60	1.33	1.76E-04
65-69	88.10	86.28	89.93	1.82	0.93	8.65E-05
70-74	88.63	86.16	91.10	2.47	1.26	1.58E-04
75-79	89.55	86.27	92.83	3.28	1.67	2.80E-04
80 y más	88.59	85.93	91.24	2.66	1.36	1.84E-04
Mujeres	80.33	79.54	81.13	0.80	0.41	1.65E-05
18-19	74.33	70.69	77.97	3.64	1.86	3.45E-04
20-24	76.12	74.02	78.23	2.10	1.07	1.15E-04
25-29	71.26	68.33	74.19	2.93	1.49	2.23E-04
30-34	73.75	71.90	75.60	1.85	0.94	8.90E-05
35-39	79.34	77.62	81.07	1.73	0.88	7.74E-05
40-44	81.59	79.95	83.22	1.63	0.83	6.95E-05
45-49	82.40	80.80	84.00	1.60	0.82	6.65E-05
50-54	85.23	83.27	87.18	1.96	1.00	9.95E-05
55-59	86.37	84.79	87.96	1.59	0.81	6.55E-05
60-64	87.64	85.52	89.76	2.12	1.08	1.17E-04
65-69	88.92	87.11	90.73	1.81	0.92	8.53E-05
70-74	91.02	89.30	92.73	1.71	0.87	7.65E-05
75-79	90.48	88.34	92.63	2.15	1.10	1.20E-04
80 y más	91.08	89.09	93.08	2.00	1.02	1.04E-04



Resultados Nacionales
Indicador referido a: Población de 18 años o más

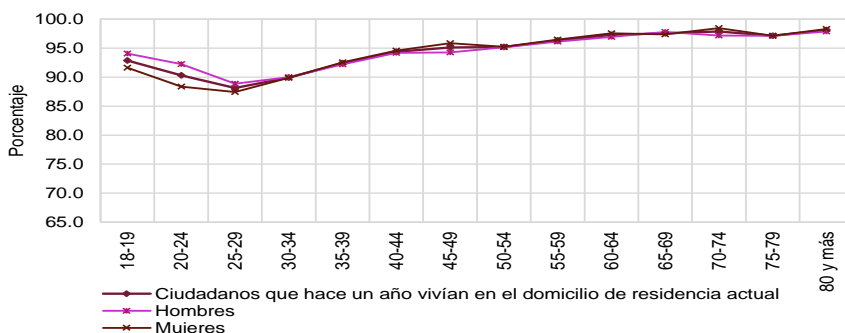
Cuadro 14. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por sexo y edad, 2020

Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	23.89	23.11	24.66	0.78	0.40	1.57E-05
18-19	24.86	22.57	27.14	2.29	1.17	1.36E-04
20-24	25.58	23.69	27.47	1.89	0.96	9.26E-05
25-29	33.12	31.19	35.05	1.93	0.99	9.73E-05
30-34	31.39	29.86	32.91	1.53	0.78	6.08E-05
35-39	26.71	25.15	28.27	1.56	0.80	6.33E-05
40-44	24.97	23.31	26.63	1.66	0.85	7.18E-05
45-49	21.42	20.02	22.83	1.41	0.72	5.14E-05
50-54	19.03	17.19	20.88	1.85	0.94	8.86E-05
55-59	17.88	16.05	19.71	1.83	0.93	8.72E-05
60-64	15.72	13.63	17.82	2.09	1.07	1.14E-04
65-69	13.89	12.33	15.44	1.55	0.79	6.27E-05
70-74	12.91	11.12	14.70	1.79	0.91	8.35E-05
75-79	12.19	10.02	14.36	2.17	1.11	1.23E-04
80 y más	12.37	10.26	14.48	2.11	1.08	1.16E-04
Hombres	24.60	23.75	25.45	0.85	0.43	1.88E-05
18-19	22.52	19.93	25.11	2.59	1.32	1.75E-04
20-24	23.26	20.77	25.75	2.49	1.27	1.61E-04
25-29	31.20	29.26	33.14	1.94	0.99	9.81E-05
30-34	31.76	29.72	33.80	2.04	1.04	1.08E-04
35-39	29.44	27.32	31.56	2.12	1.08	1.17E-04
40-44	27.84	25.53	30.16	2.31	1.18	1.39E-04
45-49	22.36	20.37	24.34	1.98	1.01	1.02E-04
50-54	20.92	18.42	23.42	2.50	1.27	1.62E-04
55-59	17.75	15.86	19.64	1.89	0.96	9.30E-05
60-64	17.25	14.66	19.83	2.58	1.32	1.74E-04
65-69	14.91	12.89	16.94	2.03	1.03	1.07E-04
70-74	14.24	11.56	16.92	2.68	1.37	1.87E-04
75-79	12.70	9.24	16.15	3.45	1.76	3.10E-04
80 y más	14.73	11.13	18.33	3.60	1.84	3.37E-04
Mujeres	23.27	22.38	24.16	0.89	0.45	2.04E-05
18-19	27.25	23.71	30.79	3.54	1.80	3.25E-04
20-24	27.89	25.74	30.03	2.15	1.09	1.20E-04
25-29	34.81	31.93	37.70	2.88	1.47	2.16E-04
30-34	31.08	29.06	33.09	2.01	1.03	1.05E-04
35-39	24.43	22.59	26.27	1.84	0.94	8.83E-05
40-44	22.47	20.57	24.37	1.90	0.97	9.37E-05
45-49	20.62	18.90	22.34	1.72	0.88	7.66E-05
50-54	17.49	15.50	19.48	1.99	1.02	1.03E-04
55-59	17.98	15.18	20.78	2.80	1.43	2.03E-04
60-64	14.49	12.34	16.64	2.15	1.10	1.21E-04
65-69	13.04	11.15	14.94	1.90	0.97	9.35E-05
70-74	11.72	9.65	13.80	2.07	1.06	1.12E-04
75-79	11.76	9.32	14.19	2.44	1.24	1.54E-04
80 y más	10.57	8.42	12.73	2.15	1.10	1.20E-04



Cuadro 15 Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por sexo y edad, 2020

Grupo Quinquenal	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	93.13	92.71	93.55	0.42	0.22	4.62E-06
18-19	92.85	91.75	93.95	1.10	0.56	3.14E-05
20-24	90.31	89.23	91.39	1.08	0.55	3.04E-05
25-29	88.12	86.58	89.66	1.54	0.79	6.19E-05
30-34	89.93	88.91	90.94	1.02	0.52	2.68E-05
35-39	92.39	91.45	93.32	0.93	0.48	2.27E-05
40-44	94.38	93.72	95.05	0.67	0.34	1.17E-05
45-49	95.10	94.21	95.98	0.88	0.45	2.03E-05
50-54	95.19	94.36	96.02	0.83	0.42	1.80E-05
55-59	96.32	95.70	96.93	0.61	0.31	9.75E-06
60-64	97.28	96.74	97.83	0.54	0.28	7.68E-06
65-69	97.55	96.91	98.18	0.63	0.32	1.04E-05
70-74	97.85	97.13	98.58	0.72	0.37	1.35E-05
75-79	97.13	95.97	98.28	1.15	0.59	3.47E-05
80 y más	98.10	97.50	98.70	0.60	0.31	9.41E-06
Hombres	93.20	92.74	93.66	0.46	0.23	5.47E-06
18-19	94.07	92.65	95.49	1.42	0.72	5.25E-05
20-24	92.25	91.21	93.28	1.04	0.53	2.79E-05
25-29	88.87	87.55	90.20	1.32	0.67	4.54E-05
30-34	90.00	88.50	91.49	1.49	0.76	5.81E-05
35-39	92.20	90.92	93.49	1.29	0.66	4.30E-05
40-44	94.20	93.26	95.14	0.94	0.48	2.30E-05
45-49	94.26	92.65	95.87	1.61	0.82	6.73E-05
50-54	95.17	93.99	96.35	1.18	0.60	3.62E-05
55-59	96.13	95.16	97.10	0.97	0.50	2.47E-05
60-64	96.92	96.06	97.79	0.87	0.44	1.96E-05
65-69	97.78	97.08	98.48	0.70	0.36	1.27E-05
70-74	97.18	95.91	98.45	1.27	0.65	4.18E-05
75-79	97.13	94.97	99.29	2.16	1.10	1.21E-04
80 y más	97.85	96.80	98.90	1.05	0.53	2.85E-05
Mujeres	93.07	92.59	93.54	0.48	0.24	5.96E-06
18-19	91.60	90.03	93.18	1.57	0.80	6.42E-05
20-24	88.35	86.39	90.31	1.96	1.00	9.99E-05
25-29	87.44	84.93	89.95	2.51	1.28	1.64E-04
30-34	89.87	88.70	91.05	1.17	0.60	3.59E-05
35-39	92.54	91.47	93.62	1.08	0.55	3.01E-05
40-44	94.55	93.71	95.39	0.84	0.43	1.83E-05
45-49	95.83	95.06	96.60	0.77	0.39	1.54E-05
50-54	95.21	94.23	96.19	0.98	0.50	2.49E-05
55-59	96.46	95.68	97.24	0.78	0.40	1.57E-05
60-64	97.57	97.02	98.13	0.56	0.28	8.03E-06
65-69	97.35	96.44	98.26	0.91	0.46	2.14E-05
70-74	98.46	97.69	99.22	0.76	0.39	1.52E-05
75-79	97.13	96.08	98.18	1.05	0.54	2.88E-05
80 y más	98.29	97.59	98.98	0.69	0.35	1.25E-05

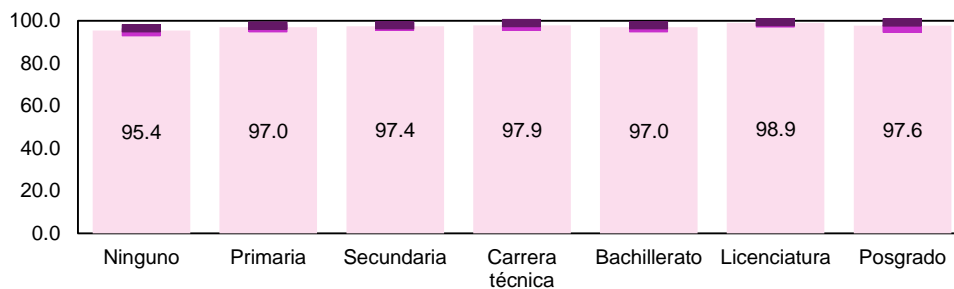


5.5. Resultados por nivel de escolaridad

Cuadro 16 Empadronados por nivel de escolaridad ^{a/}, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	97.41	97.18	97.64	0.23	0.12	1.42E-06
Ninguno	95.44	94.48	96.39	0.96	0.49	2.38E-05
Primaria	96.97	96.38	97.57	0.59	0.30	9.21E-06
Secundaria	97.39	97.05	97.73	0.34	0.17	3.00E-06
Carrera técnica	97.89	97.01	98.77	0.88	0.45	2.01E-05
Bachillerato	97.04	96.27	97.81	0.77	0.39	1.52E-05
Licenciatura	98.93	98.69	99.17	0.24	0.12	1.46E-06
Posgrado	97.63	96.18	99.09	1.45	0.74	5.49E-05

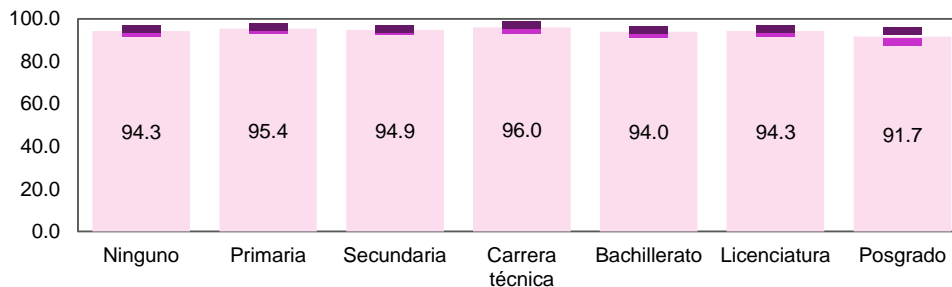
a/ El nivel de escolaridad considera a las personas que reportaron al menos un año aprobado en el nivel correspondiente.



Cuadro 17. Empadronados en el estado por nivel de escolaridad ^{a/}, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	94.66	94.30	95.03	0.36	0.19	3.45E-06
Ninguno	94.26	93.16	95.37	1.10	0.56	3.17E-05
Primaria	95.41	94.77	96.05	0.64	0.33	1.06E-05
Secundaria	94.89	94.42	95.37	0.47	0.24	5.81E-06
Carrera técnica	95.96	94.93	96.99	1.03	0.53	2.76E-05
Bachillerato	93.96	93.06	94.87	0.91	0.46	2.13E-05
Licenciatura	94.33	93.48	95.19	0.85	0.44	1.90E-05
Posgrado	91.68	88.86	94.50	2.82	1.44	2.06E-04

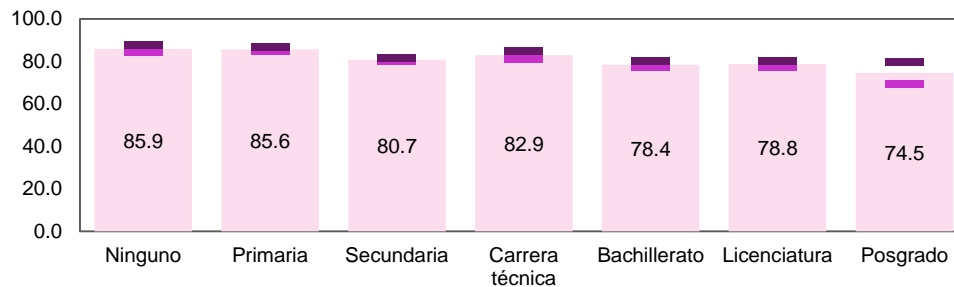
a/ El nivel de escolaridad considera a las personas que reportaron al menos un año aprobado en el nivel correspondiente.



Cuadro 18. Empadronados en la sección por nivel de escolaridad ^{a/}, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	81.27	80.59	81.96	0.68	0.35	1.22E-05
Ninguno	85.93	84.28	87.57	1.65	0.84	7.04E-05
Primaria	85.59	84.64	86.54	0.95	0.48	2.33E-05
Secundaria	80.72	79.82	81.61	0.89	0.46	2.07E-05
Carrera técnica	82.87	81.17	84.57	1.70	0.87	7.50E-05
Bachillerato	78.44	77.06	79.81	1.38	0.70	4.92E-05
Licenciatura	78.75	77.41	80.09	1.34	0.68	4.69E-05
Posgrado	74.54	69.47	79.62	5.08	2.59	6.70E-04

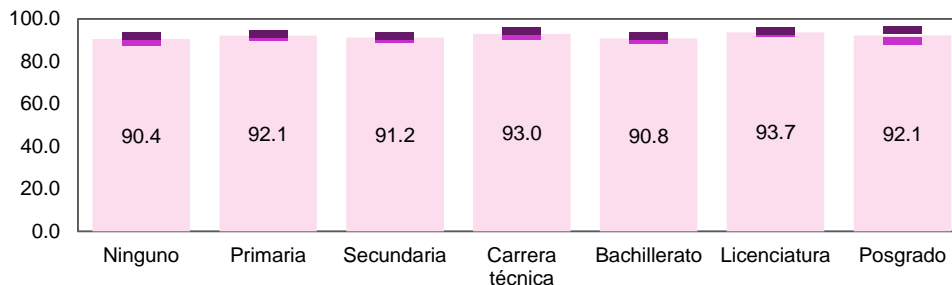
a/ El nivel de escolaridad considera a las personas que reportaron al menos un año aprobado en el nivel correspondiente.



Cuadro 19. Credencializados por nivel de escolaridad ^{a/}, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	91.78	91.44	92.12	0.34	0.17	2.98E-06
Ninguno	90.44	89.12	91.75	1.31	0.67	4.50E-05
Primaria	92.12	91.41	92.83	0.71	0.36	1.31E-05
Secundaria	91.20	90.53	91.87	0.67	0.34	1.18E-05
Carrera técnica	92.96	91.75	94.17	1.21	0.62	3.79E-05
Bachillerato	90.78	89.93	91.63	0.85	0.43	1.88E-05
Licenciatura	93.69	93.10	94.27	0.58	0.30	8.88E-06
Posgrado	92.15	89.53	94.77	2.62	1.34	1.79E-04

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

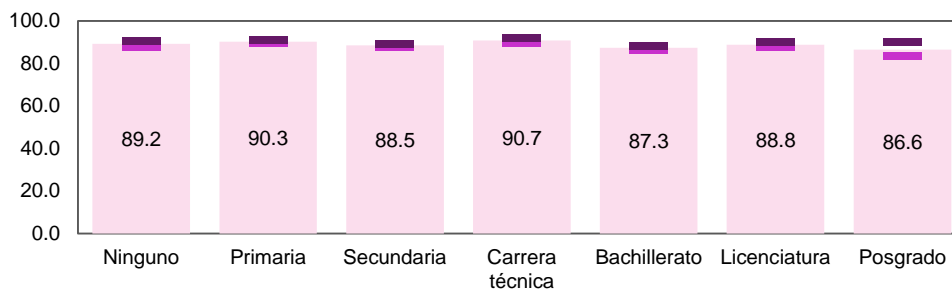


Resultados Nacionales
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 20. Credencializados en el estado por nivel de escolaridad ^{a/}, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	88.77	88.32	89.22	0.45	0.23	5.22E-06
Ninguno	89.17	87.79	90.55	1.38	0.70	4.96E-05
Primaria	90.30	89.49	91.11	0.81	0.41	1.70E-05
Secundaria	88.47	87.74	89.20	0.73	0.37	1.39E-05
Carrera técnica	90.74	89.43	92.05	1.31	0.67	4.46E-05
Bachillerato	87.31	86.36	88.26	0.95	0.48	2.33E-05
Licenciatura	88.78	87.80	89.75	0.98	0.50	2.48E-05
Posgrado	86.57	83.28	89.85	3.29	1.68	2.81E-04

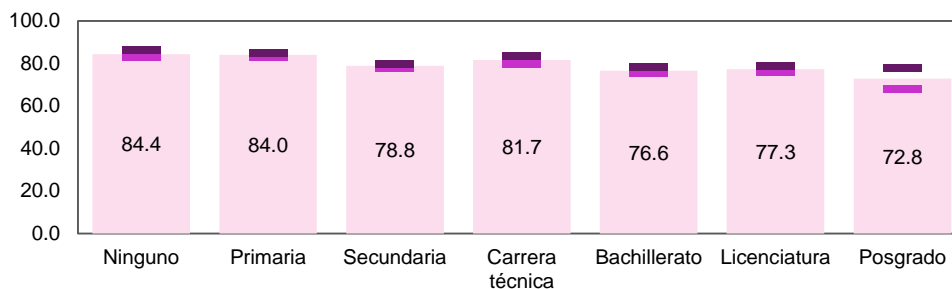
a/ El nivel de escolaridad considera a las personas que reportaron al menos un año aprobado en el nivel correspondiente.



Cuadro 21. Credencializados en la sección por nivel de escolaridad ^{a/}, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	79.62	78.93	80.32	0.69	0.35	1.25E-05
Ninguno	84.39	82.70	86.08	1.69	0.86	7.42E-05
Primaria	84.01	83.05	84.98	0.96	0.49	2.42E-05
Secundaria	78.85	77.92	79.77	0.92	0.47	2.23E-05
Carrera técnica	81.66	79.88	83.44	1.78	0.91	8.21E-05
Bachillerato	76.64	75.26	78.02	1.38	0.70	4.95E-05
Licenciatura	77.33	75.95	78.72	1.38	0.70	4.96E-05
Posgrado	72.83	67.80	77.85	5.02	2.56	6.56E-04

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

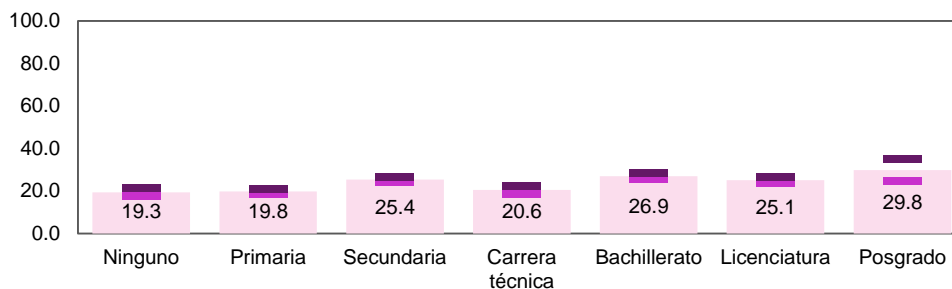


Resultados Nacionales
Indicador referido a: Población de 18 años o más

Cuadro 22. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por nivel de escolaridad ^{a/}, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	23.89	23.11	24.66	0.78	0.40	1.57E-05
Ninguno	19.31	17.34	21.29	1.97	1.01	1.01E-04
Primaria	19.79	18.52	21.06	1.27	0.65	4.19E-05
Secundaria	25.36	24.27	26.45	1.09	0.56	3.09E-05
Carrera técnica	20.56	18.66	22.46	1.90	0.97	9.35E-05
Bachillerato	26.91	25.50	28.31	1.41	0.72	5.15E-05
Licenciatura	25.13	23.68	26.58	1.45	0.74	5.45E-05
Posgrado	29.83	24.78	34.88	5.05	2.57	6.62E-04

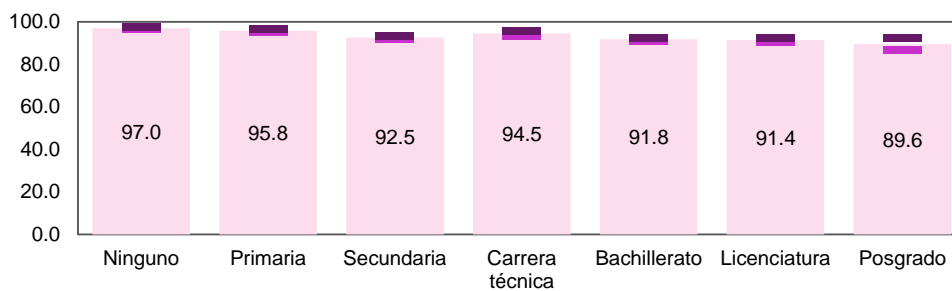
a/ El nivel de escolaridad considera a las personas que reportaron al menos un año aprobado en el nivel correspondiente.



Cuadro 23 Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por nivel de escolaridad ^{a/}, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	93.13	92.71	93.55	0.42	0.22	4.62E-06
Ninguno	97.00	96.40	97.60	0.60	0.31	9.37E-06
Primaria	95.80	95.21	96.40	0.60	0.30	9.22E-06
Secundaria	92.51	91.84	93.19	0.68	0.34	1.19E-05
Carrera técnica	94.53	93.43	95.62	1.10	0.56	3.12E-05
Bachillerato	91.76	91.09	92.43	0.67	0.34	1.15E-05
Licenciatura	91.44	90.43	92.45	1.01	0.51	2.65E-05
Posgrado	89.55	86.77	92.34	2.79	1.42	2.02E-04

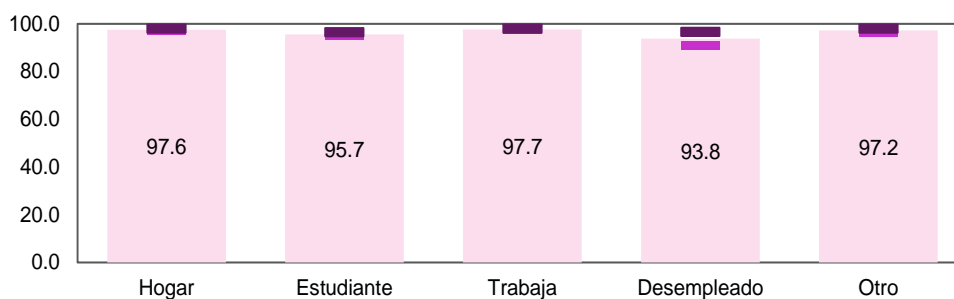
a/ El nivel de escolaridad considera a las personas que reportaron al menos un año aprobado en el nivel correspondiente.



5.6. Resultados por ocupación principal

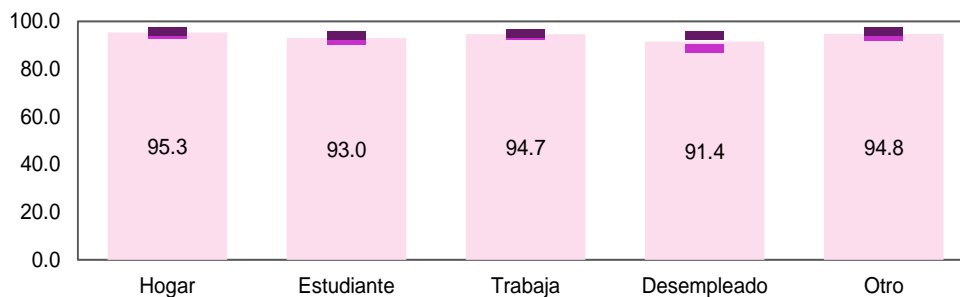
Cuadro 24 Empadronados por ocupación principal, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	97.41	97.18	97.64	0.23	0.12	1.42E-06
Hogar	97.56	97.23	97.89	0.33	0.17	2.84E-06
Estudiante	95.67	94.90	96.44	0.77	0.39	1.55E-05
Trabaja	97.71	97.44	97.99	0.27	0.14	1.93E-06
Desempleado	93.80	90.99	96.61	2.81	1.43	2.05E-04
Otro	97.22	96.45	97.99	0.77	0.39	1.55E-05



Cuadro 25. Empadronados en el estado por ocupación principal, 2020

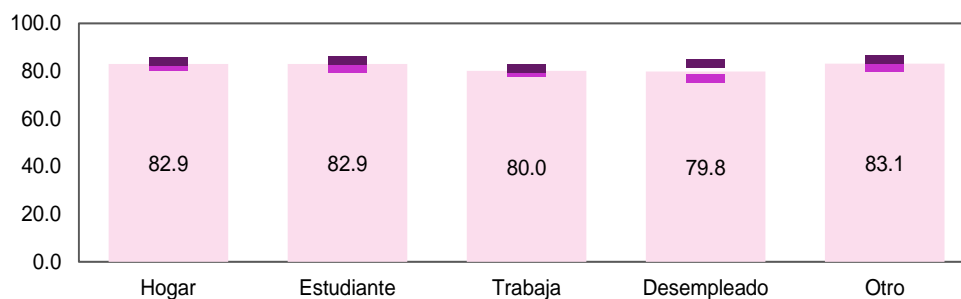
Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	94.66	94.30	95.03	0.36	0.19	3.45E-06
Hogar	95.26	94.68	95.85	0.58	0.30	8.84E-06
Estudiante	92.97	91.96	93.97	1.01	0.51	2.64E-05
Trabaja	94.66	94.24	95.08	0.42	0.21	4.56E-06
Desempleado	91.39	88.52	94.26	2.87	1.46	2.15E-04
Otro	94.79	93.76	95.82	1.03	0.52	2.75E-05



Resultados Nacionales
Indicador referido a: Población de 18 años o más

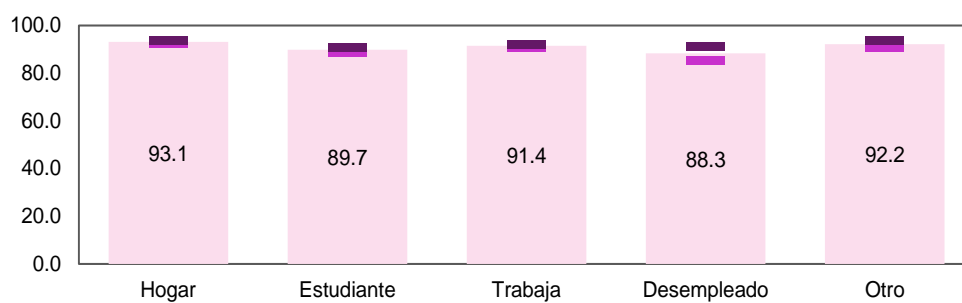
Cuadro 26. Empadronados en la sección por ocupación principal, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	81.27	80.59	81.96	0.68	0.35	1.22E-05
Hogar	82.92	82.01	83.83	0.91	0.46	2.15E-05
Estudiante	82.92	81.19	84.64	1.72	0.88	7.71E-05
Trabaja	80.02	79.23	80.81	0.79	0.40	1.62E-05
Desempleado	79.84	76.70	82.98	3.14	1.60	2.56E-04
Otro	83.08	81.44	84.73	1.65	0.84	7.04E-05



Cuadro 27. Credencializados por ocupación principal, 2020

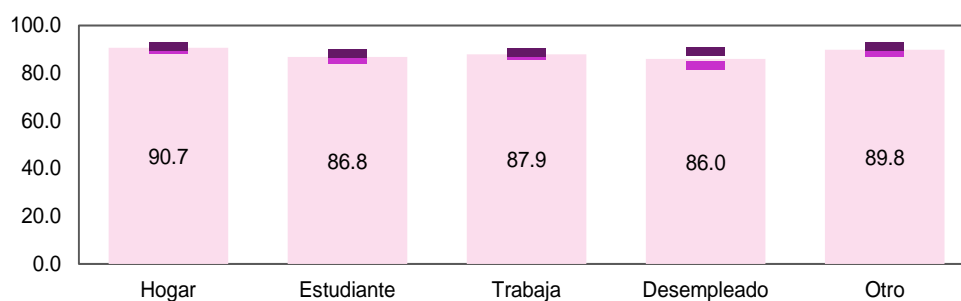
Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	91.78	91.44	92.12	0.34	0.17	2.98E-06
Hogar	93.08	92.56	93.59	0.51	0.26	6.87E-06
Estudiante	89.74	88.65	90.84	1.10	0.56	3.12E-05
Trabaja	91.40	90.94	91.86	0.46	0.23	5.45E-06
Desempleado	88.29	85.48	91.11	2.82	1.44	2.06E-04
Otro	92.18	90.92	93.45	1.27	0.65	4.17E-05



Resultados Nacionales
Indicador referido a: Población de 18 años o más

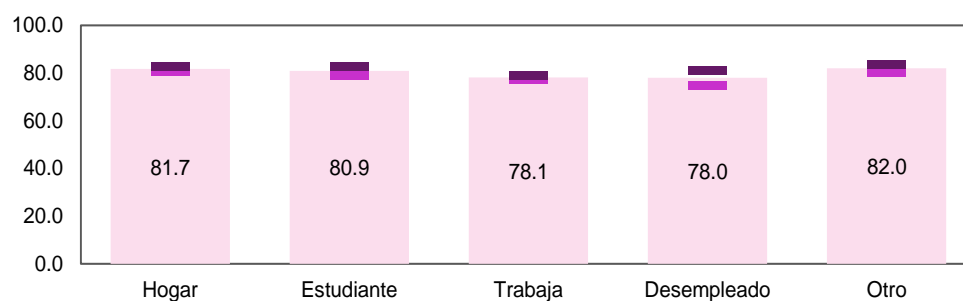
Cuadro 28. Credencializados en el estado por ocupación principal, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	88.77	88.32	89.22	0.45	0.23	5.22E-06
Hogar	90.69	90.01	91.36	0.67	0.34	1.18E-05
Estudiante	86.79	85.52	88.07	1.28	0.65	4.24E-05
Trabaja	87.93	87.31	88.55	0.62	0.32	9.99E-06
Desempleado	85.97	83.13	88.81	2.84	1.45	2.10E-04
Otro	89.84	88.43	91.25	1.41	0.72	5.18E-05



Cuadro 29. Credencializados en la sección por ocupación principal, 2020

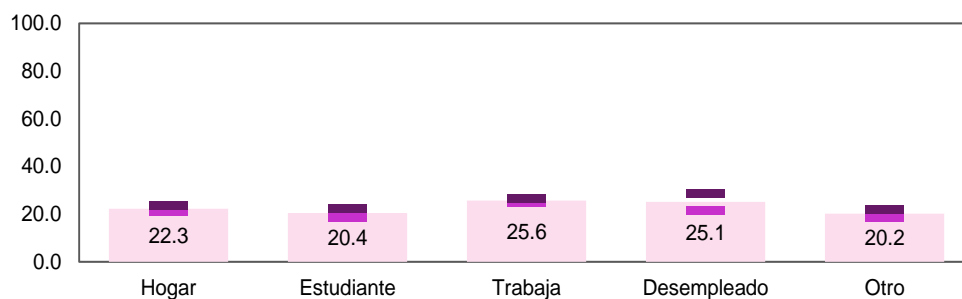
Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	79.62	78.93	80.32	0.69	0.35	1.25E-05
Hogar	81.68	80.75	82.60	0.93	0.47	2.23E-05
Estudiante	80.89	79.09	82.69	1.80	0.92	8.42E-05
Trabaja	78.14	77.33	78.95	0.81	0.41	1.72E-05
Desempleado	77.98	74.83	81.13	3.15	1.61	2.58E-04
Otro	81.96	80.25	83.66	1.70	0.87	7.55E-05



Resultados Nacionales
Indicador referido a: Población de 18 años o más

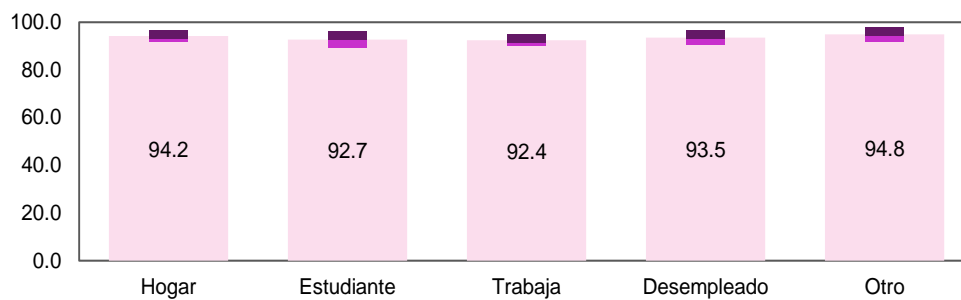
Cuadro 30. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por ocupación principal, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	23.89	23.11	24.66	0.78	0.40	1.57E-05
Hogar	22.26	21.14	23.39	1.13	0.57	3.29E-05
Estudiante	20.44	18.63	22.24	1.81	0.92	8.50E-05
Trabaja	25.59	24.68	26.50	0.91	0.46	2.15E-05
Desempleado	25.06	21.68	28.43	3.37	1.72	2.96E-04
Otro	20.18	18.43	21.93	1.75	0.89	7.99E-05



Cuadro 31 Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por ocupación principal, 2020

Indicador	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	93.13	92.71	93.55	0.42	0.22	4.62E-06
Hogar	94.17	93.56	94.78	0.61	0.31	9.62E-06
Estudiante	92.67	91.04	94.29	1.62	0.83	6.86E-05
Trabaja	92.40	91.86	92.93	0.53	0.27	7.40E-06
Desempleado	93.51	92.18	94.85	1.34	0.68	4.64E-05
Otro	94.85	93.69	96.00	1.16	0.59	3.49E-05

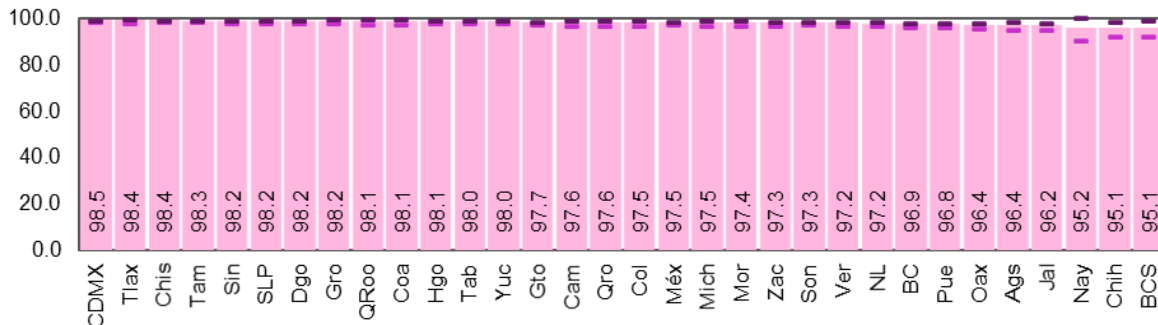


Resultados por entidad federativa
Indicador referido a: Población de 18 años o más

5.7. Resultados por entidad federativa

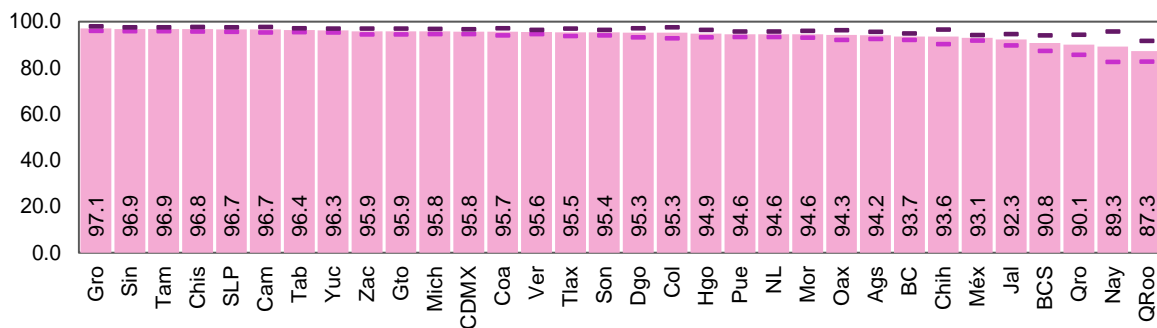
Cuadro 32. Empadronados por entidad federativa, 2020

Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	97.41	97.18	97.64	0.23	0.12	1.42E-06
1 Aguascalientes	96.36	94.47	98.25	1.89	0.97	9.32E-05
2 Baja California	96.86	95.96	97.77	0.90	0.46	2.12E-05
3 Baja California Sur	95.07	91.60	98.54	3.47	1.77	3.14E-04
4 Campeche	97.58	96.52	98.64	1.06	0.54	2.92E-05
5 Coahuila	98.10	97.04	99.16	1.06	0.54	2.91E-05
6 Colima	97.51	96.40	98.62	1.11	0.57	3.20E-05
7 Chiapas	98.40	97.89	98.92	0.52	0.26	6.90E-06
8 Chihuahua	95.11	91.95	98.26	3.16	1.61	2.60E-04
9 Ciudad de México	98.53	98.12	98.93	0.40	0.21	4.25E-06
10 Durango	98.22	97.61	98.84	0.62	0.31	9.85E-06
11 Guanajuato	97.74	97.12	98.36	0.62	0.32	9.96E-06
12 Guerrero	98.16	97.32	98.99	0.84	0.43	1.83E-05
13 Hidalgo	98.05	97.30	98.80	0.75	0.38	1.45E-05
14 Jalisco	96.15	94.56	97.74	1.59	0.81	6.57E-05
15 México	97.47	96.97	97.98	0.50	0.26	6.54E-06
16 Michoacán	97.47	96.49	98.46	0.98	0.50	2.51E-05
17 Morelos	97.42	96.42	98.42	1.00	0.51	2.59E-05
18 Nayarit	95.18	90.09	100.00	5.10	2.60	6.76E-04
19 Nuevo León	97.19	96.44	97.95	0.75	0.38	1.47E-05
20 Oaxaca	96.36	95.21	97.51	1.15	0.59	3.43E-05
21 Puebla	96.76	95.89	97.62	0.87	0.44	1.95E-05
22 Querétaro	97.57	96.34	98.81	1.23	0.63	3.96E-05
23 Quintana Roo	98.10	97.20	99.00	0.90	0.46	2.11E-05
24 San Luis Potosí	98.23	97.62	98.84	0.61	0.31	9.70E-06
25 Sinaloa	98.24	97.74	98.73	0.50	0.25	6.38E-06
26 Sonora	97.29	96.66	97.91	0.62	0.32	1.01E-05
27 Tabasco	98.05	97.37	98.72	0.68	0.35	1.20E-05
28 Tamaulipas	98.25	97.82	98.69	0.43	0.22	4.89E-06
29 Tlaxcala	98.41	97.79	99.03	0.62	0.32	9.92E-06
30 Veracruz	97.24	96.55	97.92	0.69	0.35	1.22E-05
31 Yucatán	98.04	97.42	98.65	0.62	0.31	9.85E-06
32 Zacatecas	97.30	96.32	98.27	0.98	0.50	2.49E-05



Cuadro 33. Empadronados en el estado por entidad federativa, 2020

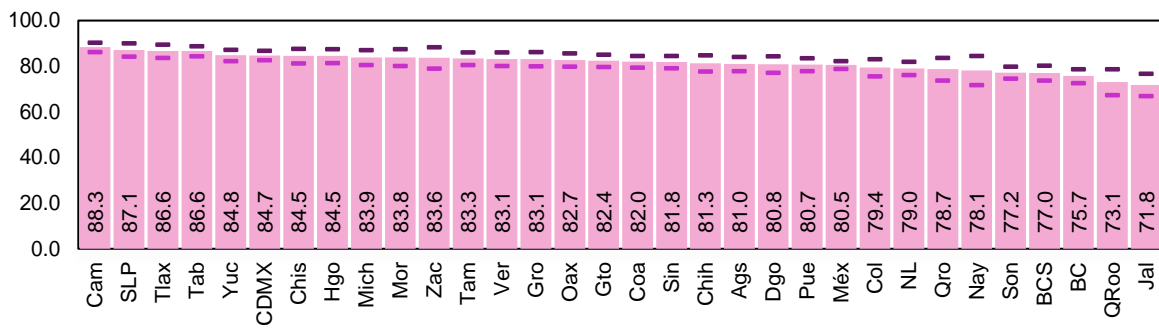
Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	94.66	94.30	95.03	0.36	0.19	3.45E-06
1 Aguascalientes	94.16	92.62	95.69	1.53	0.78	6.12E-05
2 Baja California	93.65	92.22	95.08	1.43	0.73	5.31E-05
3 Baja California Sur	90.82	87.51	94.13	3.31	1.69	2.85E-04
4 Campeche	96.69	95.49	97.89	1.20	0.61	3.73E-05
5 Coahuila	95.70	94.19	97.22	1.52	0.77	6.00E-05
6 Colima	95.29	92.92	97.66	2.37	1.21	1.46E-04
7 Chiapas	96.83	95.82	97.83	1.00	0.51	2.61E-05
8 Chihuahua	93.55	90.34	96.77	3.21	1.64	2.69E-04
9 Ciudad de México	95.77	94.74	96.81	1.03	0.53	2.78E-05
10 Durango	95.29	93.37	97.21	1.92	0.98	9.56E-05
11 Guanajuato	95.89	94.65	97.12	1.24	0.63	3.97E-05
12 Guerrero	97.11	96.08	98.13	1.03	0.52	2.75E-05
13 Hidalgo	94.94	93.29	96.59	1.65	0.84	7.10E-05
14 Jalisco	92.34	89.87	94.81	2.47	1.26	1.59E-04
15 México	93.10	91.87	94.33	1.23	0.63	3.93E-05
16 Michoacán	95.84	94.67	97.01	1.17	0.60	3.57E-05
17 Morelos	94.61	93.14	96.09	1.47	0.75	5.65E-05
18 Nayarit	89.28	82.65	95.92	6.63	3.38	1.15E-03
19 Nuevo León	94.63	93.41	95.85	1.22	0.62	3.88E-05
20 Oaxaca	94.28	92.20	96.35	2.07	1.06	1.12E-04
21 Puebla	94.64	93.45	95.82	1.19	0.61	3.66E-05
22 Querétaro	90.12	85.74	94.51	4.38	2.24	5.00E-04
23 Quintana Roo	87.31	82.90	91.73	4.41	2.25	5.07E-04
24 San Luis Potosí	96.72	95.76	97.68	0.96	0.49	2.42E-05
25 Sinaloa	96.87	96.05	97.69	0.82	0.42	1.75E-05
26 Sonora	95.38	94.15	96.61	1.23	0.63	3.91E-05
27 Tabasco	96.43	95.57	97.30	0.86	0.44	1.94E-05
28 Tamaulipas	96.87	96.06	97.67	0.80	0.41	1.68E-05
29 Tlaxcala	95.46	93.84	97.08	1.62	0.82	6.80E-05
30 Veracruz	95.64	94.77	96.52	0.87	0.45	1.99E-05
31 Yucatán	96.28	95.41	97.14	0.87	0.44	1.95E-05
32 Zacatecas	95.91	94.66	97.16	1.25	0.64	4.07E-05



Resultados por entidad federativa
Indicador referido a: Población de 18 años o más

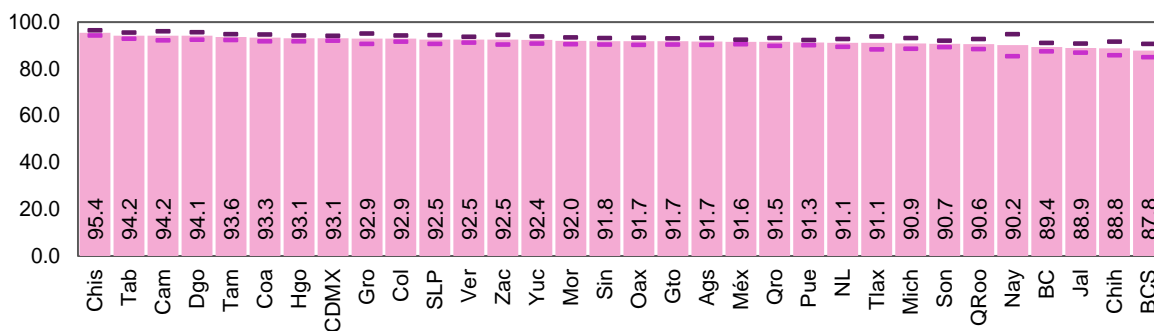
Cuadro 34. Empadronados en la sección por entidad federativa, 2020

Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	81.27	80.59	81.96	0.68	0.35	1.22E-05
1 Aguascalientes	80.96	77.83	84.09	3.13	1.60	2.56E-04
2 Baja California	75.68	72.64	78.72	3.04	1.55	2.40E-04
3 Baja California Sur	77.00	73.72	80.29	3.28	1.68	2.81E-04
4 Campeche	88.31	86.27	90.35	2.04	1.04	1.08E-04
5 Coahuila	81.99	79.45	84.53	2.54	1.30	1.68E-04
6 Colima	79.40	75.66	83.15	3.74	1.91	3.65E-04
7 Chiapas	84.48	81.26	87.71	3.23	1.65	2.71E-04
8 Chihuahua	81.26	77.71	84.80	3.55	1.81	3.27E-04
9 Ciudad de México	84.73	82.68	86.77	2.04	1.04	1.09E-04
10 Durango	80.83	77.22	84.44	3.61	1.84	3.40E-04
11 Guanajuato	82.39	79.67	85.10	2.72	1.38	1.92E-04
12 Guerrero	83.06	79.95	86.16	3.11	1.58	2.51E-04
13 Hidalgo	84.46	81.39	87.54	3.07	1.57	2.46E-04
14 Jalisco	71.82	66.98	76.67	4.84	2.47	6.11E-04
15 México	80.54	78.81	82.26	1.72	0.88	7.73E-05
16 Michoacán	83.88	80.61	87.15	3.27	1.67	2.78E-04
17 Morelos	83.80	80.10	87.49	3.70	1.89	3.55E-04
18 Nayarit	78.11	71.76	84.47	6.36	3.24	1.05E-03
19 Nuevo León	79.04	76.16	81.93	2.88	1.47	2.16E-04
20 Oaxaca	82.73	79.79	85.66	2.94	1.50	2.24E-04
21 Puebla	80.67	77.84	83.50	2.83	1.44	2.08E-04
22 Querétaro	78.71	73.69	83.73	5.02	2.56	6.56E-04
23 Quintana Roo	73.09	67.44	78.75	5.66	2.89	8.33E-04
24 San Luis Potosí	87.14	84.24	90.03	2.90	1.48	2.18E-04
25 Sinaloa	81.81	79.12	84.50	2.69	1.37	1.88E-04
26 Sonora	77.22	74.63	79.82	2.59	1.32	1.75E-04
27 Tabasco	86.61	84.42	88.80	2.19	1.12	1.24E-04
28 Tamaulipas	83.34	80.62	86.06	2.72	1.39	1.93E-04
29 Tlaxcala	86.62	83.68	89.55	2.94	1.50	2.24E-04
30 Veracruz	83.13	80.15	86.11	2.98	1.52	2.31E-04
31 Yucatán	84.76	82.26	87.26	2.50	1.27	1.62E-04
32 Zacatecas	83.64	78.96	88.33	4.69	2.39	5.71E-04



Cuadro 35. Credencializados por entidad federativa, 2020

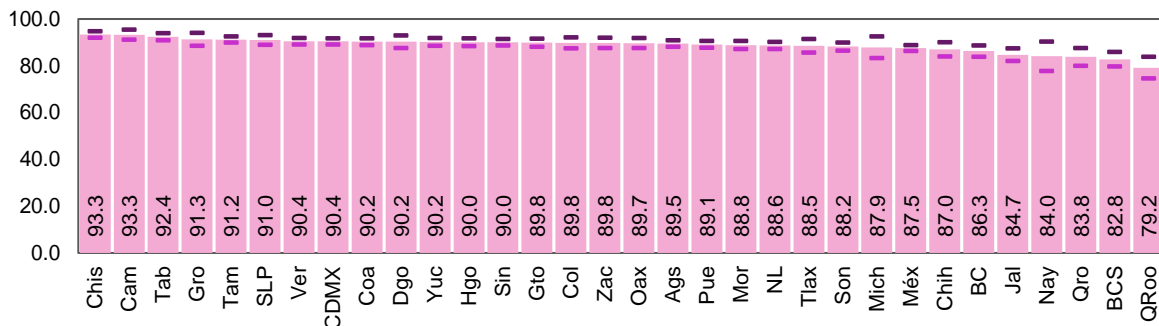
Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	91.78	91.44	92.12	0.34	0.17	2.98E-06
1 Aguascalientes	91.69	90.24	93.14	1.45	0.74	5.48E-05
2 Baja California	89.36	87.55	91.17	1.81	0.93	8.56E-05
3 Baja California Sur	87.81	84.98	90.64	2.83	1.44	2.08E-04
4 Campeche	94.20	92.28	96.12	1.92	0.98	9.63E-05
5 Coahuila	93.28	91.81	94.75	1.47	0.75	5.62E-05
6 Colima	92.91	91.59	94.23	1.32	0.67	4.51E-05
7 Chiapas	95.42	94.29	96.54	1.13	0.58	3.31E-05
8 Chihuahua	88.76	85.81	91.70	2.95	1.50	2.26E-04
9 Ciudad de México	93.05	92.02	94.09	1.03	0.53	2.78E-05
10 Durango	94.13	92.53	95.72	1.59	0.81	6.59E-05
11 Guanajuato	91.74	90.40	93.08	1.34	0.68	4.69E-05
12 Guerrero	92.92	90.72	95.11	2.19	1.12	1.25E-04
13 Hidalgo	93.09	91.83	94.35	1.26	0.64	4.13E-05
14 Jalisco	88.93	86.96	90.90	1.97	1.01	1.01E-04
15 México	91.57	90.57	92.56	1.00	0.51	2.58E-05
16 Michoacán	90.88	88.60	93.16	2.28	1.16	1.35E-04
17 Morelos	92.00	90.60	93.40	1.40	0.71	5.09E-05
18 Nayarit	90.15	85.42	94.89	4.73	2.41	5.83E-04
19 Nuevo León	91.10	89.39	92.80	1.71	0.87	7.58E-05
20 Oaxaca	91.75	90.24	93.26	1.51	0.77	5.95E-05
21 Puebla	91.25	90.10	92.41	1.16	0.59	3.48E-05
22 Querétaro	91.53	89.87	93.19	1.66	0.85	7.15E-05
23 Quintana Roo	90.61	88.51	92.71	2.10	1.07	1.15E-04
24 San Luis Potosí	92.54	90.67	94.41	1.87	0.95	9.08E-05
25 Sinaloa	91.76	90.40	93.13	1.36	0.70	4.84E-05
26 Sonora	90.70	89.35	92.05	1.35	0.69	4.74E-05
27 Tabasco	94.20	92.87	95.54	1.33	0.68	4.62E-05
28 Tamaulipas	93.59	92.35	94.82	1.24	0.63	3.98E-05
29 Tlaxcala	91.08	88.28	93.88	2.80	1.43	2.04E-04
30 Veracruz	92.54	91.30	93.78	1.24	0.63	3.98E-05
31 Yucatán	92.39	90.85	93.94	1.54	0.79	6.19E-05
32 Zacatecas	92.50	90.47	94.53	2.03	1.04	1.08E-04



Resultados por entidad federativa
Indicador referido a: Población de 18 años o más

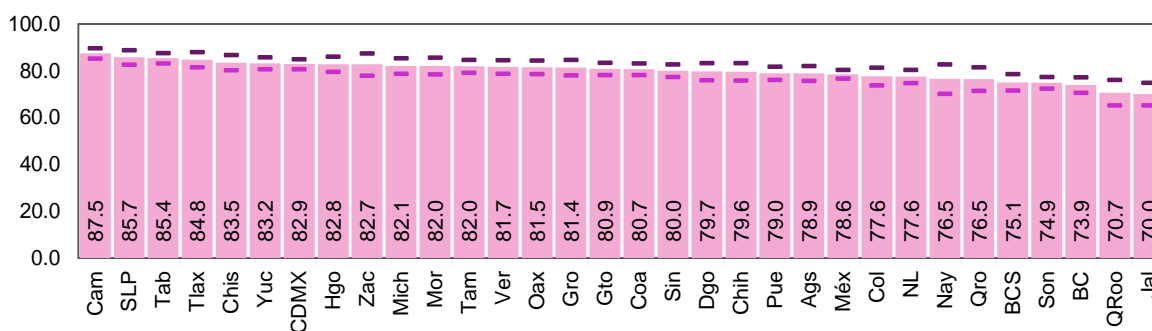
Cuadro 36. Credencializados en el estado por entidad federativa, 2020

Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	88.77	88.32	89.22	0.45	0.23	5.22E-06
1 Aguascalientes	89.51	88.14	90.88	1.37	0.70	4.86E-05
2 Baja California	86.26	83.83	88.68	2.42	1.24	1.53E-04
3 Baja California Sur	82.75	79.62	85.89	3.14	1.60	2.56E-04
4 Campeche	93.26	91.17	95.35	2.09	1.07	1.14E-04
5 Coahuila	90.25	88.77	91.72	1.48	0.75	5.67E-05
6 Colima	89.76	87.44	92.07	2.32	1.18	1.39E-04
7 Chiapas	93.33	91.93	94.73	1.40	0.71	5.09E-05
8 Chihuahua	86.98	83.94	90.03	3.05	1.55	2.41E-04
9 Ciudad de México	90.38	89.06	91.70	1.32	0.67	4.53E-05
10 Durango	90.24	87.59	92.89	2.65	1.35	1.82E-04
11 Guanajuato	89.83	88.10	91.57	1.74	0.89	7.85E-05
12 Guerrero	91.29	88.57	94.01	2.72	1.39	1.93E-04
13 Hidalgo	90.04	88.36	91.71	1.68	0.85	7.30E-05
14 Jalisco	84.70	82.01	87.39	2.69	1.37	1.88E-04
15 México	87.54	86.28	88.80	1.26	0.64	4.13E-05
16 Michoacán	87.87	83.25	92.49	4.62	2.36	5.55E-04
17 Morelos	88.82	87.09	90.55	1.73	0.88	7.77E-05
18 Nayarit	84.04	77.73	90.36	6.32	3.22	1.04E-03
19 Nuevo León	88.60	87.09	90.11	1.51	0.77	5.94E-05
20 Oaxaca	89.68	87.49	91.87	2.19	1.12	1.25E-04
21 Puebla	89.11	87.70	90.52	1.41	0.72	5.16E-05
22 Querétaro	83.79	80.00	87.58	3.79	1.93	3.73E-04
23 Quintana Roo	79.18	74.56	83.80	4.62	2.36	5.55E-04
24 San Luis Potosí	90.99	88.92	93.07	2.07	1.06	1.12E-04
25 Sinaloa	90.02	88.60	91.45	1.43	0.73	5.29E-05
26 Sonora	88.18	86.47	89.88	1.70	0.87	7.56E-05
27 Tabasco	92.40	90.89	93.91	1.51	0.77	5.91E-05
28 Tamaulipas	91.18	89.85	92.51	1.33	0.68	4.60E-05
29 Tlaxcala	88.54	85.63	91.45	2.91	1.48	2.20E-04
30 Veracruz	90.43	89.01	91.84	1.42	0.72	5.22E-05
31 Yucatán	90.21	88.54	91.87	1.66	0.85	7.20E-05
32 Zacatecas	89.76	87.52	91.99	2.23	1.14	1.30E-04



Cuadro 37. Credencializados en la sección por entidad federativa, 2020

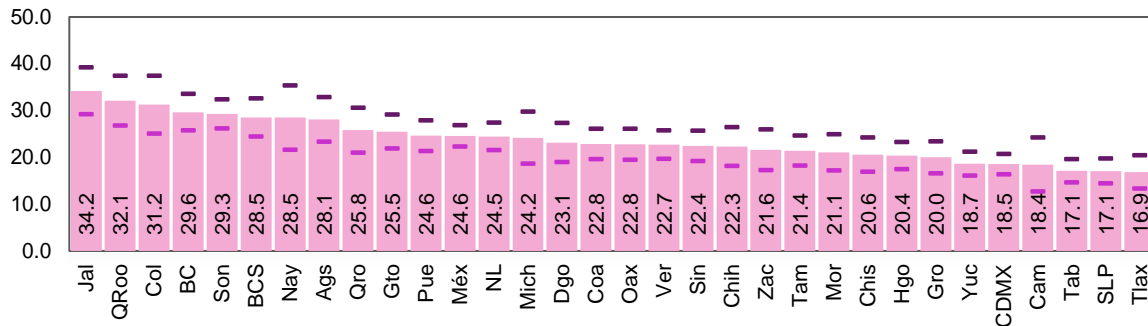
Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	79.62	78.93	80.32	0.69	0.35	1.25E-05
1 Aguascalientes	78.86	75.68	82.04	3.18	1.62	2.63E-04
2 Baja California	73.92	70.58	77.26	3.34	1.70	2.90E-04
3 Baja California Sur	75.08	71.55	78.61	3.53	1.80	3.25E-04
4 Campeche	87.49	85.31	89.67	2.18	1.11	1.23E-04
5 Coahuila	80.66	78.16	83.16	2.50	1.28	1.63E-04
6 Colima	77.61	73.78	81.43	3.83	1.95	3.81E-04
7 Chiapas	83.53	80.25	86.80	3.28	1.67	2.79E-04
8 Chihuahua	79.64	75.91	83.37	3.73	1.90	3.62E-04
9 Ciudad de México	82.86	80.74	84.98	2.12	1.08	1.17E-04
10 Durango	79.70	76.04	83.37	3.67	1.87	3.50E-04
11 Guanajuato	80.85	78.18	83.53	2.67	1.36	1.86E-04
12 Guerrero	81.40	78.03	84.77	3.37	1.72	2.95E-04
13 Hidalgo	82.82	79.57	86.06	3.24	1.65	2.74E-04
14 Jalisco	70.04	65.24	74.84	4.80	2.45	5.98E-04
15 México	78.56	76.72	80.39	1.83	0.94	8.75E-05
16 Michoacán	82.09	78.78	85.40	3.31	1.69	2.85E-04
17 Morelos	82.03	78.44	85.61	3.58	1.83	3.34E-04
18 Nayarit	76.52	70.21	82.82	6.30	3.21	1.03E-03
19 Nuevo León	77.58	74.75	80.42	2.83	1.45	2.09E-04
20 Oaxaca	81.50	78.58	84.42	2.92	1.49	2.22E-04
21 Puebla	78.95	76.08	81.83	2.87	1.47	2.15E-04
22 Querétaro	76.46	71.43	81.49	5.03	2.56	6.58E-04
23 Quintana Roo	70.68	65.23	76.13	5.45	2.78	7.72E-04
24 San Luis Potosí	85.74	82.61	88.88	3.14	1.60	2.56E-04
25 Sinaloa	80.04	77.33	82.75	2.71	1.38	1.91E-04
26 Sonora	74.93	72.41	77.45	2.52	1.29	1.65E-04
27 Tabasco	85.42	83.24	87.60	2.18	1.11	1.24E-04
28 Tamaulipas	81.96	79.17	84.75	2.79	1.42	2.02E-04
29 Tlaxcala	84.77	81.51	88.03	3.26	1.66	2.76E-04
30 Veracruz	81.68	78.74	84.63	2.95	1.50	2.26E-04
31 Yucatán	83.20	80.66	85.75	2.54	1.30	1.68E-04
32 Zacatecas	82.71	77.92	87.51	4.79	2.44	5.97E-04



Resultados por entidad federativa
Indicador referido a: Población de 18 años o más

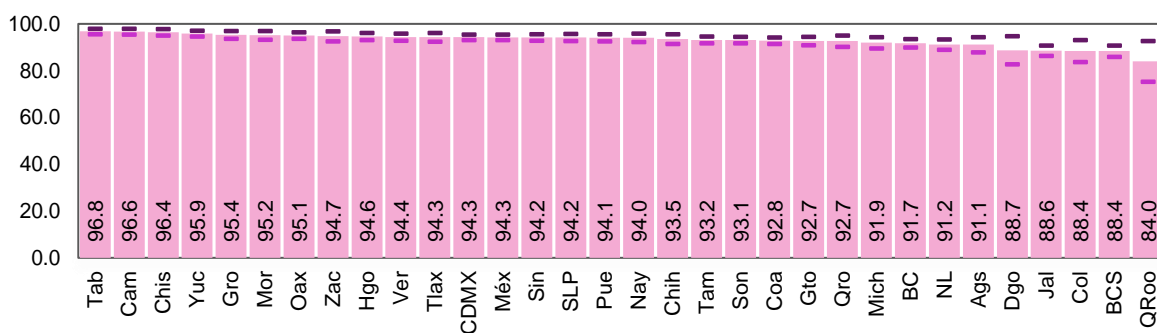
Cuadro 38. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por entidad federativa, 2020

Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	23.89	23.11	24.66	0.78	0.40	1.57E-05
1 Aguascalientes	28.07	23.33	32.82	4.75	2.42	5.86E-04
2 Baja California	29.63	25.73	33.52	3.89	1.99	3.95E-04
3 Baja California Sur	28.51	24.42	32.60	4.09	2.09	4.35E-04
4 Campeche	18.45	12.70	24.20	5.75	2.93	8.59E-04
5 Coahuila	22.83	19.59	26.07	3.24	1.65	2.73E-04
6 Colima	31.24	25.05	37.43	6.19	3.16	9.97E-04
7 Chiapas	20.55	16.89	24.21	3.66	1.87	3.48E-04
8 Chihuahua	22.27	18.13	26.41	4.14	2.11	4.46E-04
9 Ciudad de México	18.53	16.33	20.74	2.21	1.13	1.27E-04
10 Durango	23.13	18.95	27.30	4.18	2.13	4.54E-04
11 Guanajuato	25.49	21.88	29.10	3.61	1.84	3.39E-04
12 Guerrero	20.00	16.58	23.42	3.42	1.74	3.04E-04
13 Hidalgo	20.37	17.48	23.26	2.89	1.47	2.17E-04
14 Jalisco	34.20	29.17	39.23	5.03	2.57	6.59E-04
15 México	24.59	22.32	26.86	2.27	1.16	1.34E-04
16 Michoacán	24.19	18.64	29.74	5.55	2.83	8.01E-04
17 Morelos	21.05	17.17	24.93	3.88	1.98	3.92E-04
18 Nayarit	28.48	21.61	35.35	6.87	3.50	1.23E-03
19 Nuevo León	24.46	21.53	27.40	2.93	1.50	2.24E-04
20 Oaxaca	22.76	19.43	26.08	3.32	1.69	2.87E-04
21 Puebla	24.61	21.34	27.88	3.27	1.67	2.78E-04
22 Querétaro	25.79	21.01	30.56	4.78	2.44	5.93E-04
23 Quintana Roo	32.11	26.80	37.42	5.31	2.71	7.34E-04
24 San Luis Potosí	17.07	14.42	19.71	2.65	1.35	1.82E-04
25 Sinaloa	22.41	19.16	25.65	3.24	1.65	2.74E-04
26 Sonora	29.29	26.18	32.40	3.11	1.58	2.51E-04
27 Tabasco	17.12	14.65	19.60	2.48	1.26	1.60E-04
28 Tamaulipas	21.43	18.25	24.61	3.18	1.62	2.63E-04
29 Tlaxcala	16.85	13.30	20.40	3.55	1.81	3.28E-04
30 Veracruz	22.72	19.70	25.74	3.02	1.54	2.37E-04
31 Yucatán	18.65	16.08	21.22	2.57	1.31	1.71E-04
32 Zacatecas	21.60	17.25	25.96	4.35	2.22	4.93E-04



Cuadro 39. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por entidad federativa, 2020

Entidad federativa	Estimación del indicador %	Intervalo de confianza (95%)		Precisión %	Error estándar %	Error cuadrático medio
		Límite inferior	Límite superior			
Nacional	93.13	92.71	93.55	0.42	0.22	4.62E-06
1 Aguascalientes	91.13	87.93	94.32	3.20	1.63	2.66E-04
2 Baja California	91.71	89.94	93.49	1.78	0.91	8.21E-05
3 Baja California Sur	88.36	85.90	90.82	2.46	1.25	1.57E-04
4 Campeche	96.64	95.41	97.88	1.24	0.63	3.98E-05
5 Coahuila	92.81	91.47	94.15	1.34	0.68	4.66E-05
6 Colima	88.41	83.70	93.13	4.72	2.40	5.78E-04
7 Chiapas	96.44	95.06	97.82	1.38	0.71	4.98E-05
8 Chihuahua	93.47	91.40	95.55	2.07	1.06	1.12E-04
9 Ciudad de México	94.31	93.15	95.46	1.15	0.59	3.46E-05
10 Durango	88.75	82.76	94.74	5.99	3.05	9.32E-04
11 Guanajuato	92.69	90.89	94.49	1.80	0.92	8.46E-05
12 Guerrero	95.37	93.73	97.01	1.64	0.84	6.99E-05
13 Hidalgo	94.58	93.08	96.08	1.50	0.77	5.86E-05
14 Jalisco	88.58	86.37	90.79	2.21	1.13	1.27E-04
15 México	94.28	93.08	95.49	1.21	0.62	3.79E-05
16 Michoacán	91.94	89.53	94.35	2.41	1.23	1.51E-04
17 Morelos	95.16	93.29	97.02	1.87	0.95	9.08E-05
18 Nayarit	94.05	92.22	95.88	1.83	0.93	8.72E-05
19 Nuevo León	91.20	88.98	93.43	2.23	1.14	1.29E-04
20 Oaxaca	95.07	93.66	96.47	1.41	0.72	5.15E-05
21 Puebla	94.14	92.61	95.66	1.53	0.78	6.05E-05
22 Querétaro	92.67	90.27	95.07	2.40	1.22	1.50E-04
23 Quintana Roo	84.02	75.30	92.74	8.72	4.45	1.98E-03
24 San Luis Potosí	94.18	92.67	95.68	1.50	0.77	5.87E-05
25 Sinaloa	94.25	92.88	95.61	1.37	0.70	4.85E-05
26 Sonora	93.14	91.72	94.56	1.42	0.72	5.25E-05
27 Tabasco	96.78	95.56	98.00	1.22	0.62	3.85E-05
28 Tamaulipas	93.16	91.76	94.56	1.40	0.71	5.09E-05
29 Tlaxcala	94.32	92.46	96.19	1.86	0.95	9.04E-05
30 Veracruz	94.38	92.87	95.88	1.51	0.77	5.92E-05
31 Yucatán	95.89	94.69	97.10	1.20	0.61	3.77E-05
32 Zacatecas	94.70	92.61	96.79	2.09	1.06	1.13E-04

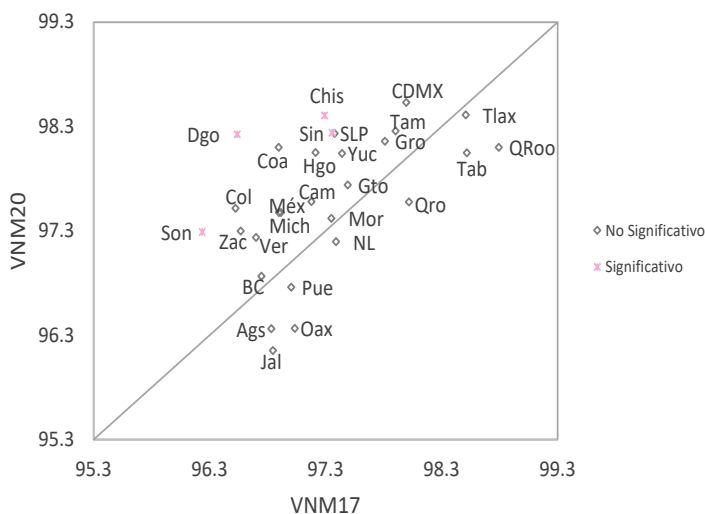


Comparación 2017 – 2020
Indicador referido a: Población de 18 años o más

5.8. Comparación estatal 2017-2020

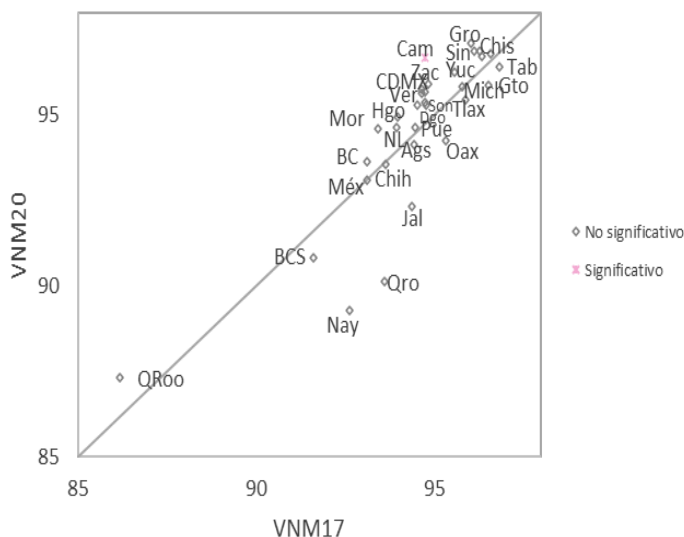
Cuadro 40. Empadronados por entidad federativa 2017-2020

Entidad federativa	2017		2020		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	97.14	8.99E-07	97.41	1.42E-06	1.74	No significativo
1 Aguascalientes	96.83	2.04E-05	96.36	9.32E-05	0.44	No significativo
2 Baja California	96.75	2.04E-05	96.86	2.12E-05	0.18	No significativo
3 Baja California Sur	96.33	6.20E-05	95.07	3.14E-04	0.65	No significativo
4 Campeche	97.18	1.84E-05	97.58	2.92E-05	0.58	No significativo
5 Coahuila	96.90	2.26E-05	98.10	2.91E-05	1.67	No significativo
6 Colima	96.53	1.94E-05	97.51	3.20E-05	1.38	No significativo
7 Chiapas	97.29	1.78E-05	98.40	6.90E-06	2.24	Significativo
8 Chihuahua	95.34	9.63E-05	95.11	2.60E-04	0.12	No significativo
9 Ciudad de México	98.00	5.49E-06	98.53	4.25E-06	1.70	No significativo
10 Durango	96.54	1.60E-05	98.22	9.85E-06	3.32	Significativo
11 Guanajuato	97.49	8.87E-06	97.74	9.96E-06	0.57	No significativo
12 Guerrero	97.81	2.88E-05	98.16	1.83E-05	0.50	No significativo
13 Hidalgo	97.21	1.54E-05	98.05	1.45E-05	1.53	No significativo
14 Jalisco	96.85	1.94E-05	96.15	6.57E-05	0.75	No significativo
15 México	96.91	9.92E-06	97.47	6.54E-06	1.38	No significativo
16 Michoacán	96.90	1.94E-05	97.47	2.51E-05	0.86	No significativo
17 Morelos	97.35	1.18E-05	97.42	2.59E-05	0.11	No significativo
18 Nayarit	97.41	1.65E-05	95.18	6.76E-04	0.85	No significativo
19 Nuevo León	97.39	1.19E-05	97.19	1.47E-05	0.38	No significativo
20 Oaxaca	97.03	1.50E-05	96.36	3.43E-05	0.96	No significativo
21 Puebla	97.00	3.56E-05	96.76	1.95E-05	0.33	No significativo
22 Querétaro	98.02	1.98E-05	97.57	3.96E-05	0.58	No significativo
23 Quintana Roo	98.79	4.63E-06	98.10	2.11E-05	1.37	No significativo
24 San Luis Potosí	97.38	2.03E-05	98.23	9.70E-06	1.56	No significativo
25 Sinaloa	97.36	1.23E-05	98.24	6.38E-06	2.03	Significativo
26 Sonora	96.24	1.43E-05	97.29	1.01E-05	2.12	Significativo
27 Tabasco	98.52	9.10E-06	98.05	1.20E-05	1.03	No significativo
28 Tamaulipas	97.90	6.47E-06	98.25	4.89E-06	1.04	No significativo
29 Tlaxcala	98.51	7.63E-06	98.41	9.92E-06	0.24	No significativo
30 Veracruz	96.70	1.34E-05	97.24	1.22E-05	1.06	No significativo
31 Yucatán	97.44	1.38E-05	98.04	9.85E-06	1.23	No significativo
32 Zacatecas	96.57	4.83E-05	97.30	2.49E-05	0.85	No significativo



Cuadro 41. Empadronados en el estado por entidad federativa 2017-2020

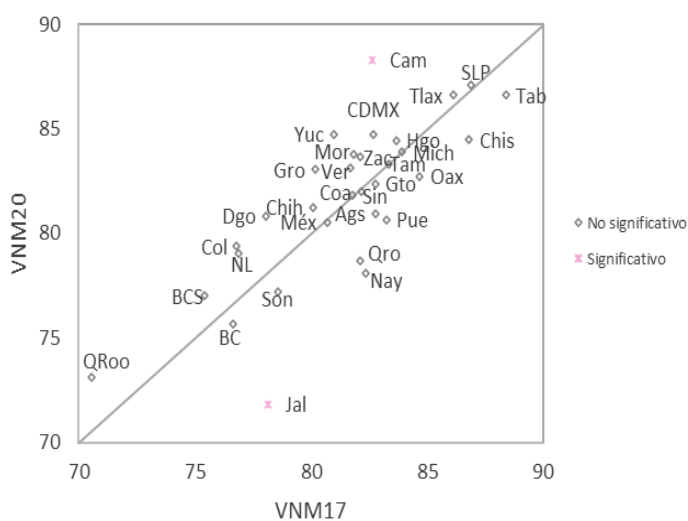
Entidad federativa	2017		2020		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	94.56	1.91E-06	94.66	3.45E-06	0.44	No significativo
1 Aguascalientes	94.44	5.53E-05	94.16	6.12E-05	0.26	No significativo
2 Baja California	93.11	4.83E-05	93.65	5.31E-05	0.54	No significativo
3 Baja California Sur	91.61	1.93E-04	90.82	2.85E-04	0.36	No significativo
4 Campeche	94.74	4.75E-05	96.69	3.73E-05	2.12	Significativo
5 Coahuila	94.75	3.05E-05	95.70	6.00E-05	1.01	No significativo
6 Colima	94.51	3.31E-05	95.29	1.46E-04	0.58	No significativo
7 Chiapas	96.57	2.05E-05	96.83	2.61E-05	0.37	No significativo
8 Chihuahua	93.63	7.23E-05	93.55	2.69E-04	0.04	No significativo
9 Ciudad de México	94.63	3.98E-05	95.77	2.78E-05	1.39	No significativo
10 Durango	94.75	3.16E-05	95.29	9.56E-05	0.48	No significativo
11 Guanajuato	96.53	1.31E-05	95.89	3.97E-05	0.88	No significativo
12 Guerrero	96.03	1.91E-05	97.11	2.75E-05	1.58	No significativo
13 Hidalgo	93.97	4.51E-05	94.94	7.10E-05	0.90	No significativo
14 Jalisco	94.37	4.20E-05	92.34	1.59E-04	1.43	No significativo
15 México	93.09	2.64E-05	93.10	3.93E-05	0.00	No significativo
16 Michoacán	95.79	2.48E-05	95.84	3.57E-05	0.07	No significativo
17 Morelos	93.42	2.09E-04	94.61	5.65E-05	0.73	No significativo
18 Nayarit	92.60	1.34E-04	89.28	1.15E-03	0.93	No significativo
19 Nuevo León	93.94	3.53E-05	94.63	3.88E-05	0.81	No significativo
20 Oaxaca	95.32	3.87E-05	94.28	1.12E-04	0.85	No significativo
21 Puebla	94.45	6.19E-05	94.64	3.66E-05	0.19	No significativo
22 Querétaro	93.59	9.22E-05	90.12	5.00E-04	1.42	No significativo
23 Quintana Roo	86.17	5.19E-04	87.31	5.07E-04	0.36	No significativo
24 San Luis Potosí	96.34	2.77E-05	96.72	2.42E-05	0.53	No significativo
25 Sinaloa	96.12	2.54E-05	96.87	1.75E-05	1.15	No significativo
26 Sonora	94.75	2.61E-05	95.38	3.91E-05	0.78	No significativo
27 Tabasco	96.81	2.74E-05	96.43	1.94E-05	0.55	No significativo
28 Tamaulipas	96.29	2.42E-05	96.87	1.68E-05	0.91	No significativo
29 Tlaxcala	95.87	4.53E-05	95.46	6.80E-05	0.38	No significativo
30 Veracruz	94.65	2.29E-05	95.64	1.99E-05	1.51	No significativo
31 Yucatán	95.55	3.44E-05	96.28	1.95E-05	0.98	No significativo
32 Zacatecas	94.83	5.80E-05	95.91	4.07E-05	1.08	No significativo



Comparación 2017 – 2020
Indicador referido a: Población de 18 años o más

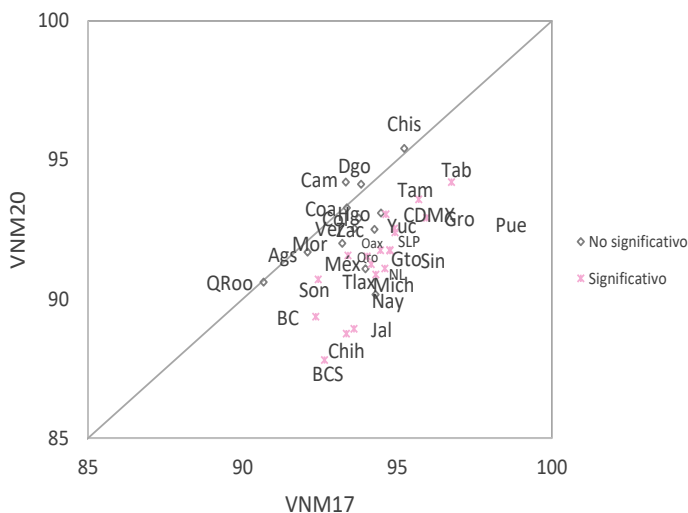
Cuadro 42. Empadronados en la sección por entidad federativa 2017-2020

Entidad federativa	2017		2020		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	81.47	1.12E-05	81.27	1.22E-05	0.41	No significativo
1 Aguascalientes	82.76	5.81E-04	80.96	2.56E-04	0.62	No significativo
2 Baja California	76.64	2.50E-04	75.68	2.40E-04	0.43	No significativo
3 Baja California Sur	75.39	1.51E-03	77.00	2.81E-04	0.38	No significativo
4 Campeche	82.66	1.72E-04	88.31	1.08E-04	3.38	Significativo
5 Coahuila	82.17	1.15E-04	81.99	1.68E-04	0.11	No significativo
6 Colima	76.78	3.51E-04	79.40	3.65E-04	0.98	No significativo
7 Chiapas	86.81	1.41E-04	84.48	2.71E-04	1.15	No significativo
8 Chihuahua	80.10	1.87E-04	81.26	3.27E-04	0.51	No significativo
9 Ciudad de México	82.69	1.42E-04	84.73	1.09E-04	1.29	No significativo
10 Durango	78.04	4.99E-04	80.83	3.40E-04	0.96	No significativo
11 Guanajuato	82.76	1.31E-04	82.39	1.92E-04	0.21	No significativo
12 Guerrero	80.18	1.53E-03	83.06	2.51E-04	0.68	No significativo
13 Hidalgo	83.67	1.82E-04	84.46	2.46E-04	0.38	No significativo
14 Jalisco	78.16	1.70E-04	71.82	6.11E-04	2.27	Significativo
15 México	80.71	7.39E-05	80.54	7.73E-05	0.14	No significativo
16 Michoacán	83.92	8.50E-05	83.88	2.78E-04	0.02	No significativo
17 Morelos	81.85	2.46E-04	83.80	3.55E-04	0.80	No significativo
18 Nayarit	82.35	2.21E-04	78.11	1.05E-03	1.19	No significativo
19 Nuevo León	76.86	5.11E-04	79.04	2.16E-04	0.81	No significativo
20 Oaxaca	84.68	1.89E-04	82.73	2.24E-04	0.96	No significativo
21 Puebla	83.25	6.42E-04	80.67	2.08E-04	0.88	No significativo
22 Querétaro	82.12	2.35E-04	78.71	6.56E-04	1.14	No significativo
23 Quintana Roo	70.56	4.63E-04	73.09	8.33E-04	0.70	No significativo
24 San Luis Potosí	86.91	2.45E-04	87.14	2.18E-04	0.11	No significativo
25 Sinaloa	81.78	2.30E-04	81.81	1.88E-04	0.01	No significativo
26 Sonora	78.59	1.67E-04	77.22	1.75E-04	0.74	No significativo
27 Tabasco	88.39	1.84E-04	86.61	1.24E-04	1.01	No significativo
28 Tamaulipas	83.33	2.18E-04	83.34	1.93E-04	0.01	No significativo
29 Tlaxcala	86.14	3.02E-04	86.62	2.24E-04	0.21	No significativo
30 Veracruz	81.71	1.08E-04	83.13	2.31E-04	0.77	No significativo
31 Yucatán	81.00	2.91E-04	84.76	1.62E-04	1.77	No significativo
32 Zacatecas	82.12	2.58E-04	83.64	5.71E-04	0.53	No significativo



Cuadro 43. Credencializados por entidad federativa 2017-2020

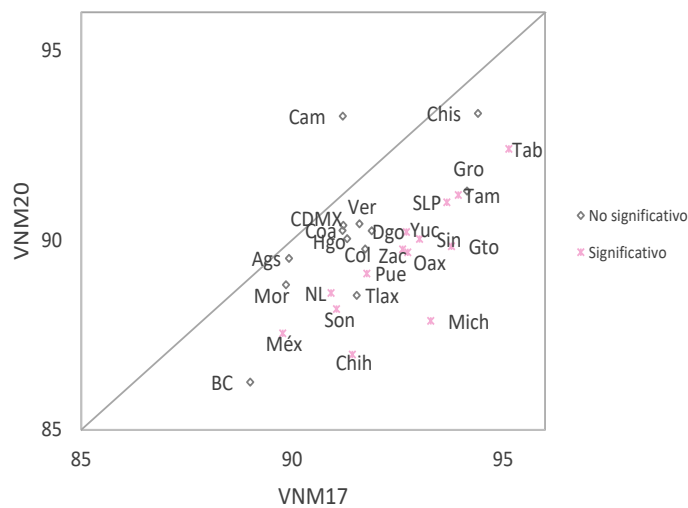
Entidad federativa	2017		2020		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	94.07	1.90E-06	91.78	2.98E-06	10.36	Significativo
1 Aguascalientes	92.10	4.98E-05	91.69	5.48E-05	0.40	No significativo
2 Baja California	92.37	3.98E-05	89.36	8.56E-05	2.69	Significativo
3 Baja California Sur	92.65	4.48E-05	87.81	2.08E-04	3.04	Significativo
4 Campeche	93.34	4.86E-05	94.20	9.63E-05	0.71	No significativo
5 Coahuila	93.37	2.38E-05	93.28	5.62E-05	0.11	No significativo
6 Colima	93.76	4.28E-05	92.91	4.51E-05	0.91	No significativo
7 Chiapas	95.23	3.14E-05	95.42	3.31E-05	0.24	No significativo
8 Chihuahua	93.35	6.71E-05	88.76	2.26E-04	2.69	Significativo
9 Ciudad de México	94.64	1.38E-05	93.05	2.78E-05	2.46	Significativo
10 Durango	93.84	3.01E-05	94.13	6.59E-05	0.30	No significativo
11 Guanajuato	94.77	3.70E-05	91.74	4.69E-05	3.30	Significativo
12 Guerrero	95.95	8.12E-05	92.92	1.25E-04	2.11	Significativo
13 Hidalgo	94.48	3.72E-05	93.09	4.13E-05	1.56	No significativo
14 Jalisco	93.60	3.25E-05	88.93	1.01E-04	4.04	Significativo
15 México	93.41	1.87E-05	91.57	2.58E-05	2.76	Significativo
16 Michoacán	94.31	5.24E-05	90.88	1.35E-04	2.50	Significativo
17 Morelos	93.22	7.03E-05	92.00	5.09E-05	1.11	No significativo
18 Nayarit	94.30	3.68E-05	90.15	5.83E-04	1.66	No significativo
19 Nuevo León	94.60	3.65E-05	91.10	7.58E-05	3.31	Significativo
20 Oaxaca	94.46	3.08E-05	91.75	5.95E-05	2.86	Significativo
21 Puebla	94.16	1.13E-04	91.25	3.48E-05	2.39	Significativo
22 Querétaro	94.03	7.45E-05	91.53	7.15E-05	2.07	Significativo
23 Quintana Roo	90.68	6.86E-05	90.61	1.15E-04	0.05	No significativo
24 San Luis Potosí	94.91	3.70E-05	92.54	9.08E-05	2.10	Significativo
25 Sinaloa	94.76	2.91E-05	91.76	4.84E-05	3.41	Significativo
26 Sonora	92.44	2.86E-05	90.70	4.74E-05	1.99	Significativo
27 Tabasco	96.76	2.57E-05	94.20	4.62E-05	3.01	Significativo
28 Tamaulipas	95.70	1.58E-05	93.59	3.98E-05	2.83	Significativo
29 Tlaxcala	93.97	5.85E-05	91.08	2.04E-04	1.78	No significativo
30 Veracruz	93.62	5.73E-05	92.54	3.98E-05	1.10	No significativo
31 Yucatán	94.93	2.32E-05	92.39	6.19E-05	2.75	Significativo
32 Zacatecas	94.27	6.08E-05	92.50	1.08E-04	1.36	No significativo



Comparación 2017 – 2020
Indicador referido a: Población de 18 años o más

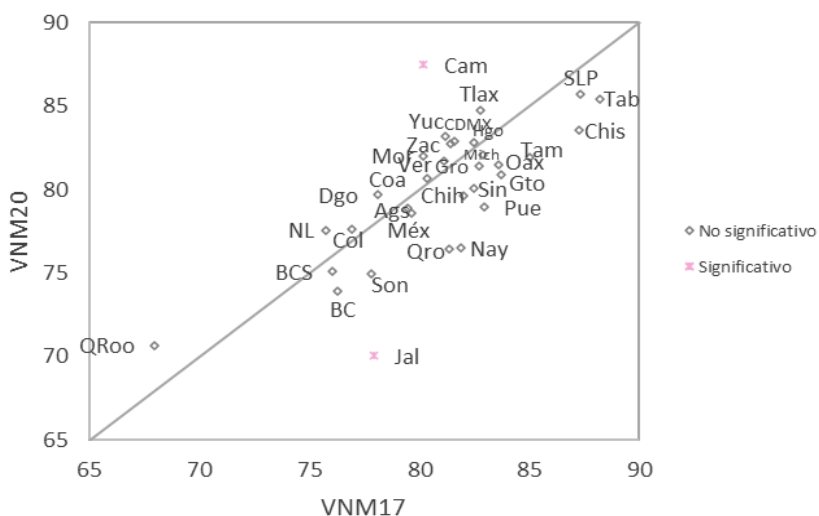
Cuadro 44. Credencializados en el estado por entidad federativa 2017-2020

Entidad federativa	2017		2020		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	91.54	2.75E-06	88.77	5.22E-06	9.81	Significativo
1 Aguascalientes	89.93	8.97E-05	89.51	4.86E-05	0.36	No significativo
2 Baja California	89.01	7.42E-05	86.26	1.53E-04	1.83	No significativo
3 Baja California Sur	87.86	2.01E-04	82.75	2.56E-04	2.39	Significativo
4 Campeche	91.20	6.92E-05	93.26	1.14E-04	1.52	No significativo
5 Coahuila	91.20	3.52E-05	90.25	5.67E-05	0.99	No significativo
6 Colima	91.74	6.78E-05	89.76	1.39E-04	1.37	No significativo
7 Chiapas	94.41	3.44E-05	93.33	5.09E-05	1.17	No significativo
8 Chihuahua	91.43	5.12E-05	86.98	2.41E-04	2.60	Significativo
9 Ciudad de México	91.22	4.45E-05	90.38	4.53E-05	0.88	No significativo
10 Durango	91.89	4.21E-05	90.24	1.82E-04	1.11	No significativo
11 Guanajuato	93.78	3.87E-05	89.83	7.85E-05	3.65	Significativo
12 Guerrero	94.15	2.09E-05	91.29	1.93E-04	1.96	No significativo
13 Hidalgo	91.31	6.36E-05	90.04	7.30E-05	1.09	No significativo
14 Jalisco	91.17	5.47E-05	84.70	1.88E-04	4.16	Significativo
15 México	89.78	3.31E-05	87.54	4.13E-05	2.60	Significativo
16 Michoacán	93.29	5.80E-05	87.87	5.55E-04	2.19	Significativo
17 Morelos	89.86	1.85E-04	88.82	7.77E-05	0.64	No significativo
18 Nayarit	89.64	1.68E-04	84.04	1.04E-03	1.61	No significativo
19 Nuevo León	90.92	3.57E-05	88.60	5.94E-05	2.38	Significativo
20 Oaxaca	92.75	5.14E-05	89.68	1.25E-04	2.31	Significativo
21 Puebla	91.77	1.31E-04	89.11	5.16E-05	1.97	Significativo
22 Querétaro	89.81	1.95E-04	83.79	3.73E-04	2.53	Significativo
23 Quintana Roo	80.51	4.45E-04	79.18	5.55E-04	0.42	No significativo
24 San Luis Potosí	93.67	4.25E-05	90.99	1.12E-04	2.16	Significativo
25 Sinaloa	93.03	7.30E-05	90.02	5.29E-05	2.68	Significativo
26 Sonora	91.06	4.05E-05	88.18	7.56E-05	2.67	Significativo
27 Tabasco	95.14	4.01E-05	92.40	5.91E-05	2.75	Significativo
28 Tamaulipas	93.95	3.93E-05	91.18	4.60E-05	2.99	Significativo
29 Tlaxcala	91.53	1.07E-04	88.54	2.20E-04	1.66	No significativo
30 Veracruz	91.60	5.55E-05	90.43	5.22E-05	1.13	No significativo
31 Yucatán	92.72	4.86E-05	90.21	7.20E-05	2.29	Significativo
32 Zacatecas	92.62	7.84E-05	89.76	1.30E-04	1.99	Significativo



Cuadro 45. Credencializados en la sección por entidad federativa 2017-2020

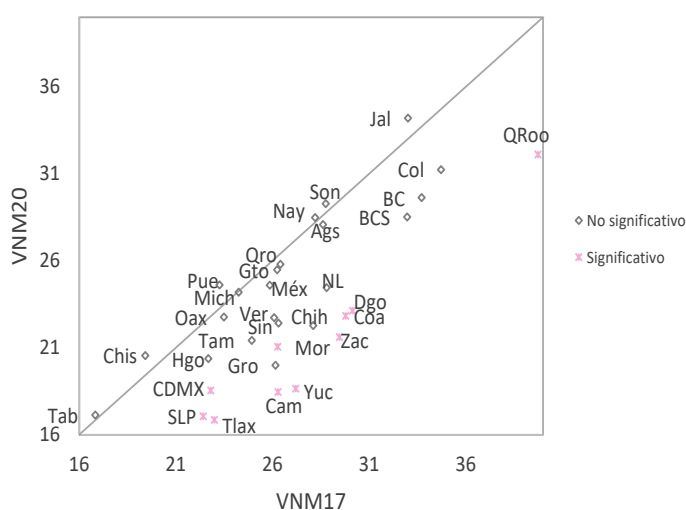
Entidad federativa	2017		2020		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	81.07	1.10E-05	79.62	1.25E-05	2.99	Significativo
1 Aguascalientes	79.48	5.71E-04	78.86	2.63E-04	0.21	No significativo
2 Baja California	76.30	2.53E-04	73.92	2.90E-04	1.02	No significativo
3 Baja California Sur	76.04	6.85E-04	75.08	3.25E-04	0.30	No significativo
4 Campeche	80.19	1.65E-04	87.49	1.23E-04	4.30	Significativo
5 Coahuila	80.33	1.37E-04	80.66	1.63E-04	0.19	No significativo
6 Colima	76.95	3.83E-04	77.61	3.81E-04	0.24	No significativo
7 Chiapas	87.24	1.12E-04	83.53	2.79E-04	1.88	No significativo
8 Chihuahua	82.02	1.45E-04	79.64	3.62E-04	1.06	No significativo
9 Ciudad de México	81.62	1.44E-04	82.86	1.17E-04	0.77	No significativo
10 Durango	78.14	4.51E-04	79.70	3.50E-04	0.55	No significativo
11 Guanajuato	83.71	1.69E-04	80.85	1.86E-04	1.51	No significativo
12 Guerrero	82.70	4.19E-04	81.40	2.95E-04	0.49	No significativo
13 Hidalgo	82.46	2.21E-04	82.82	2.74E-04	0.16	No significativo
14 Jalisco	77.93	1.62E-04	70.04	5.98E-04	2.86	Significativo
15 México	79.63	8.41E-05	78.56	8.75E-05	0.82	No significativo
16 Michoacán	82.92	9.85E-05	82.09	2.85E-04	0.42	No significativo
17 Morelos	80.18	2.80E-04	82.03	3.34E-04	0.74	No significativo
18 Nayarit	81.90	2.31E-04	76.52	1.03E-03	1.51	No significativo
19 Nuevo León	75.77	4.75E-04	77.58	2.09E-04	0.69	No significativo
20 Oaxaca	83.62	2.01E-04	81.50	2.22E-04	1.03	No significativo
21 Puebla	82.93	7.15E-04	78.95	2.15E-04	1.30	No significativo
22 Querétaro	81.36	3.43E-04	76.46	6.58E-04	1.55	No significativo
23 Quintana Roo	67.94	4.26E-04	70.68	7.72E-04	0.79	No significativo
24 San Luis Potosí	87.34	1.85E-04	85.74	2.56E-04	0.76	No significativo
25 Sinaloa	82.45	1.85E-04	80.04	1.91E-04	1.24	No significativo
26 Sonora	77.80	1.77E-04	74.93	1.65E-04	1.55	No significativo
27 Tabasco	88.21	1.41E-04	85.42	1.24E-04	1.72	No significativo
28 Tamaulipas	84.99	1.90E-04	81.96	2.02E-04	1.53	No significativo
29 Tlaxcala	82.75	3.22E-04	84.77	2.76E-04	0.83	No significativo
30 Veracruz	81.09	1.57E-04	81.68	2.26E-04	0.30	No significativo
31 Yucatán	81.19	3.06E-04	83.20	1.68E-04	0.93	No significativo
32 Zacatecas	81.40	2.75E-04	82.71	5.97E-04	0.44	No significativo



Comparación 2017 – 2020
Indicador referido a: Población de 18 años o más

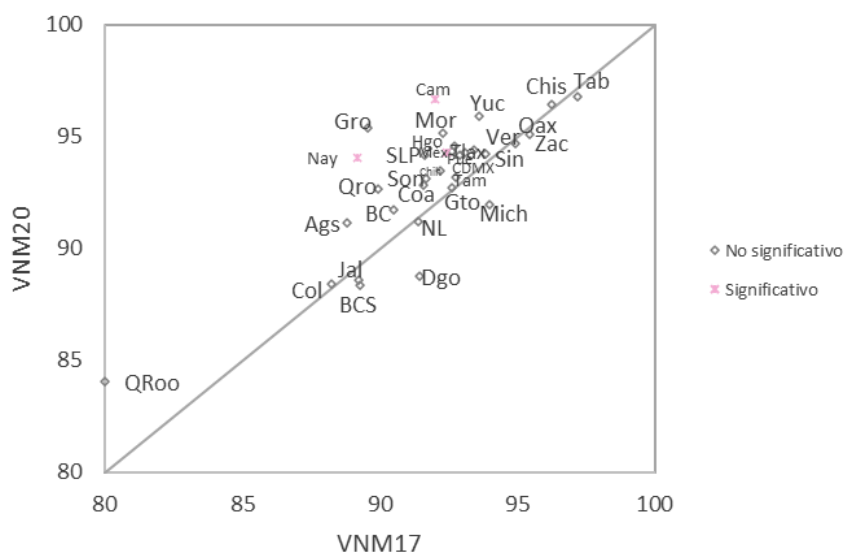
Cuadro 46. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial 2017-2020

Entidad federativa	2017		2020		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	26.52	1.55E-05	23.89	1.57E-05	4.71	Significativo
1 Aguascalientes	28.61	8.06E-04	28.07	5.86E-04	0.15	No significativo
2 Baja California	33.73	2.71E-04	29.63	3.95E-04	1.59	No significativo
3 Baja California Sur	32.97	1.83E-03	28.51	4.35E-04	0.94	No significativo
4 Campeche	26.28	3.47E-04	18.45	8.59E-04	2.26	Significativo
5 Coahuila	29.79	1.64E-04	22.83	2.73E-04	3.33	Significativo
6 Colima	34.73	3.71E-04	31.24	9.97E-04	0.94	No significativo
7 Chiapas	19.42	2.22E-04	20.55	3.48E-04	0.48	No significativo
8 Chihuahua	28.11	4.58E-04	22.27	4.46E-04	1.94	No significativo
9 Ciudad de México	22.81	1.38E-04	18.53	1.27E-04	2.63	Significativo
10 Durango	30.15	6.31E-04	23.13	4.54E-04	2.13	Significativo
11 Guanajuato	26.25	2.48E-04	25.49	3.39E-04	0.31	No significativo
12 Guerrero	26.16	8.80E-04	20.00	3.04E-04	1.79	No significativo
13 Hidalgo	22.68	2.71E-04	20.37	2.17E-04	1.05	No significativo
14 Jalisco	33.02	2.18E-04	34.20	6.59E-04	0.40	No significativo
15 México	25.87	8.69E-05	24.59	1.34E-04	0.86	No significativo
16 Michoacán	24.25	2.13E-04	24.19	8.01E-04	0.02	No significativo
17 Morelos	26.28	2.57E-04	21.05	3.92E-04	2.05	Significativo
18 Nayarit	28.21	3.75E-04	28.48	1.23E-03	0.07	No significativo
19 Nuevo León	28.80	3.68E-04	24.46	2.24E-04	1.79	No significativo
20 Oaxaca	23.50	2.56E-04	22.76	2.87E-04	0.32	No significativo
21 Puebla	23.27	1.29E-03	24.61	2.78E-04	0.34	No significativo
22 Querétaro	26.42	3.94E-04	25.79	5.93E-04	0.20	No significativo
23 Quintana Roo	39.75	4.48E-04	32.11	7.34E-04	2.22	Significativo
24 San Luis Potosí	22.41	3.52E-04	17.07	1.82E-04	2.31	Significativo
25 Sinaloa	26.32	3.74E-04	22.41	2.74E-04	1.54	No significativo
26 Sonora	28.76	2.03E-04	29.29	2.51E-04	0.25	No significativo
27 Tabasco	16.84	2.60E-04	17.12	1.60E-04	0.14	No significativo
28 Tamaulipas	24.93	2.64E-04	21.43	2.63E-04	1.52	No significativo
29 Tlaxcala	23.00	3.32E-04	16.85	3.28E-04	2.39	Significativo
30 Veracruz	26.09	2.12E-04	22.72	2.37E-04	1.59	No significativo
31 Yucatán	27.21	3.41E-04	18.65	1.71E-04	3.78	Significativo
32 Zacatecas	29.47	9.16E-04	21.60	4.93E-04	2.10	Significativo



Cuadro 47. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por entidad federativa 2017-2020

Entidad federativa	2017		2020		IZI	Significancia estadística del cambio
	Valor del indicador %	Error cuadrático medio	Valor del indicador %	Error cuadrático medio		
Nacional	92.19	5.40E-06	93.13	4.62E-06	2.95	Significativo
1 Aguascalientes	88.83	4.91E-04	91.13	2.66E-04	0.84	No significativo
2 Baja California	90.51	9.77E-05	91.71	8.21E-05	0.90	No significativo
3 Baja California Sur	89.29	1.01E-03	88.36	1.57E-04	0.27	No significativo
4 Campeche	92.00	1.04E-04	96.64	3.98E-05	3.87	Significativo
5 Coahuila	91.58	6.42E-05	92.81	4.66E-05	1.17	No significativo
6 Colima	88.23	1.79E-04	88.41	5.78E-04	0.07	No significativo
7 Chiapas	96.26	3.25E-05	96.44	4.98E-05	0.20	No significativo
8 Chihuahua	92.22	1.16E-04	93.47	1.12E-04	0.83	No significativo
9 Ciudad de México	93.11	5.33E-05	94.31	3.46E-05	1.28	No significativo
10 Durango	91.46	1.07E-04	88.75	9.32E-04	0.84	No significativo
11 Guanajuato	92.62	7.38E-05	92.69	8.46E-05	0.05	No significativo
12 Guerrero	89.57	1.89E-03	95.37	6.99E-05	1.31	No significativo
13 Hidalgo	92.73	1.25E-04	94.58	5.86E-05	1.36	No significativo
14 Jalisco	89.21	8.97E-05	88.58	1.27E-04	0.43	No significativo
15 México	92.46	4.70E-05	94.28	3.79E-05	1.98	Significativo
16 Michoacán	94.01	5.48E-05	91.94	1.51E-04	1.44	No significativo
17 Morelos	92.31	1.97E-04	95.16	9.08E-05	1.68	No significativo
18 Nayarit	89.21	1.21E-04	94.05	8.72E-05	3.35	Significativo
19 Nuevo León	91.39	9.37E-05	91.20	1.29E-04	0.13	No significativo
20 Oaxaca	95.43	5.29E-05	95.07	5.15E-05	0.36	No significativo
21 Puebla	92.92	1.91E-04	94.14	6.05E-05	0.77	No significativo
22 Querétaro	89.95	1.29E-04	92.67	1.50E-04	1.63	No significativo
23 Quintana Roo	80.00	4.10E-04	84.02	1.98E-03	0.82	No significativo
24 San Luis Potosí	91.65	1.08E-04	94.18	5.87E-05	1.96	No significativo
25 Sinaloa	93.87	1.54E-04	94.25	4.85E-05	0.27	No significativo
26 Sonora	91.70	7.23E-05	93.14	5.25E-05	1.29	No significativo
27 Tabasco	97.21	2.17E-05	96.78	3.85E-05	0.56	No significativo
28 Tamaulipas	92.76	6.10E-05	93.16	5.09E-05	0.38	No significativo
29 Tlaxcala	92.61	2.28E-04	94.32	9.04E-05	0.96	No significativo
30 Veracruz	93.42	3.86E-05	94.38	5.92E-05	0.96	No significativo
31 Yucatán	93.63	1.21E-04	95.89	3.77E-05	1.80	No significativo
32 Zacatecas	94.92	4.19E-05	94.70	1.13E-04	0.17	No significativo



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.

El tamaño de muestra se estableció en 3,200 secciones, a fin de obtener inferencias estatales; sin embargo, debido a las restricciones presupuestales se empleó la misma muestra de secciones de la Verificación Nacional Muestral 2017. Con esto se conseguiría el ahorro de la elaboración del marco muestral de la segunda etapa de muestreo, correspondiente a la lista de manzanas con viviendas habitadas, utilizando la información obtenida en el primer recorrido cartográfico realizado para la encuesta de 2017.

La estratificación de secciones correspondió a la realizada para la encuesta de Cobertura de 2017. Los detalles del diseño muestral se describen en los siguientes apartados.

6.1. Estratificación²

El objetivo de utilizar muestreo estratificado es reducir la varianza de los estimadores, para lo cual se clasificaron a las secciones en grupos homogéneos (estratos) con base en un conjunto de características relevantes de la población.

Las variables que se utilizaron para estratificar a las secciones fueron la migración y el grado de urbanización, por considerar que estas tienen un efecto importante sobre el empadronamiento y credencialización de la población.

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.

Para la medición de la migración se utilizaron dos indicadores: la tasa de crecimiento de la lista nominal y el porcentaje de credenciales 15. Con el primero de estos se asumió que altas tasas de crecimiento están asociadas con altos niveles de inmigración, y viceversa,

² INE-DERFE-COC, "Verificación Nacional Muestral 2017. Encuesta de Cobertura. Selección de secciones", 2 de diciembre de 2016.

las tasas de crecimiento bajas, incluso negativas, se relacionan con zonas de expulsión de población³. Por su parte, un alto porcentaje de credenciales 15 es indicativo de que los ciudadanos podrían ya no estar en la sección de registro, por lo que estas serían zonas de expulsión, en tanto que las secciones con porcentajes más bajos se asociaron con zonas de atracción.

Para medir el grado de urbanización de las secciones se utilizó la densidad de la lista nominal por Km². Se sabe que esta variable 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 ^{a/}	$\left[\frac{\left(\frac{\text{Lista Nominal}^{30/sep/2016}}{\text{Lista Nominal}^{30/abr/2015}} \right)^{\frac{365}{(30/sep/2016-30/abr/2015)}} - 1 \right] * 100$
Porcentaje de Credenciales 15 ^{b/}	$\frac{\text{Credenciales 15}^{30/sep/2016}}{\text{Lista Nominal de la sección}^{31/dic/2015}} * 100$
Densidad de la Lista Nominal por Km ²	$\frac{\text{Lista Nominal}^{30/sep/2016}}{\text{Superficie de la sección en km}^2}$

Notas:

a/ En agosto de 2016 se realizaron cambios en los límites territoriales de varios municipios de Chiapas, por lo que para todas las secciones del estado se consideró el 31 de julio de 2016 como el final del periodo para calcular su tasa de crecimiento.

b/ En el caso de los estados con PEL en 2016, el denominador del porcentaje de credenciales 15 fue la lista nominal al 31 de mayo de 2016, correspondiente al corte más cercano a la fecha de baja de las credenciales 15.

³ Debido a que al momento de hacer la estratificación no se habían obtenido indicadores de población por sección electoral a partir de la Encuesta Intercensal 2015 de INEGI, se recurrió al uso de la lista nominal como una forma aproximada de observar el comportamiento de la población.

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, obteniendo 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 (ceranos 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

Después de definir las variables y el método de estratificación, se realizó la clasificación de las secciones de dos maneras: 1) utilizando las tres variables ya mencionadas y 2) excluyendo el porcentaje de credenciales 15, es decir, sólo utilizando la tasa de crecimiento de la lista nominal y su densidad por Km².

A efecto de obtener los conglomerados que clasificaran mejor a las secciones se evaluaron ambas estratificaciones mediante la distancia Cophenetic⁴, la cual permitió obtener una medida de correlación con las distancias utilizadas en cada una de las dos agrupaciones, de manera que la que resultara con mayor correlación correspondía a la de mejor clasificación.

Cabe mencionar que las tres variables se estandarizaron a fin de que la magnitud de las escalas originales no influyera en la estratificación.

De acuerdo con los resultados obtenidos, en ocho entidades la estratificación resultaba mejor si solo se utilizaba la tasa de crecimiento y la densidad de la lista nominal de las secciones. En el resto de los estados, el uso de las tres variables favorecía los resultados de la estratificación (Tabla 2).

⁴ Consultado en la página electrónica: <http://127.0.0.1:31564/library/stats/html/cophenetic.html>

Tabla 2. Variables empleadas en la estratificación de cada estado

Estado	Tasa de crecimiento de la Lista Nominal	Densidad de la Lista Nominal por Km ²	Porcentaje de credenciales 15
1 Aguascalientes	√	√	√
2 Baja California	√	√	√
3 Baja California Sur	√	√	√
4 Campeche	√	√	√
5 Coahuila	√	√	√
6 Colima	√	√	√
7 Chiapas	√	√	
8 Chihuahua	√	√	√
9 Ciudad de México	√	√	
10 Durango	√	√	
11 Guanajuato	√	√	√
12 Guerrero	√	√	√
13 Hidalgo	√	√	√
14 Jalisco	√	√	√
15 México	√	√	
16 Michoacán	√	√	√
17 Morelos	√	√	√
18 Nayarit	√	√	√
19 Nuevo León	√	√	√
20 Oaxaca	√	√	
21 Puebla	√	√	
22 Querétaro	√	√	√
23 Quintana Roo	√	√	√
24 San Luis Potosí	√	√	
25 Sinaloa	√	√	√
26 Sonora	√	√	√
27 Tabasco	√	√	√
28 Tamaulipas	√	√	√
29 Tlaxcala	√	√	√
30 Veracruz	√	√	√
31 Yucatán	√	√	√
32 Zacatecas	√	√	

Finalmente, 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 disminuyó la varianza significativamente.

Como resultado de lo anterior se obtuvo un total de 238 estratos en todo el país, con un número máximo de diez estratos, en Guerrero, y un mínimo de 5, en Baja California, Michoacán y Tamaulipas (Tabla 3).

Tabla 3. Número de estratos por estado

Estado	Número de estratos	Estado	Número de estratos
Total	238		
1 Aguascalientes	8	17 Morelos	6
2 Baja California	5	18 Nayarit	8
3 Baja California Sur	8	19 Nuevo León	9
4 Campeche	7	20 Oaxaca	9
5 Coahuila	9	21 Puebla	7
6 Colima	7	22 Querétaro	7
7 Chiapas	9	23 Quintana Roo	8
8 Chihuahua	7	24 San Luis Potosí	8
9 Ciudad de México	7	25 Sinaloa	8
10 Durango	7	26 Sonora	6
11 Guanajuato	9	27 Tabasco	7
12 Guerrero	10	28 Tamaulipas	5
13 Hidalgo	7	29 Tlaxcala	7
14 Jalisco	7	30 Veracruz	8
15 México	8	31 Yucatán	8
16 Michoacán	5	32 Zacatecas	7

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

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

- Un esquema de muestreo aleatorio simple (para número de ciudadanos).
- Se empleó la estimación puntual, el Efecto de Diseño (*deff*) y tasa de no respuesta de los credencializados en la sección por entidad federativa de la VNM 2014.
- 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 entre el promedio de entrevistas por sección de la Encuesta de Cobertura de la VNM 2014.
- Se estableció un mínimo de setenta secciones por estado.

Con base en estas consideraciones el margen de error esperado por estado sería de alrededor de 3.2% para el indicador Credencializados en la sección.

De esta manera se obtuvo la distribución de la muestra por entidad federativa (Tabla 4).

Tabla 4. Secciones seleccionadas por estado

Estado	Secciones a seleccionar	Estado	Secciones a seleccionar
Nacional	3 200		
1 Aguascalientes	70	17 Morelos	70
2 Baja California	70	18 Nayarit	93
3 Baja California Sur	116	19 Nuevo León	121
4 Campeche	90	20 Oaxaca	98
5 Coahuila	143	21 Puebla	89
6 Colima	70	22 Querétaro	70
7 Chiapas	114	23 Quintana Roo	71
8 Chihuahua	133	24 San Luis Potosí	70
9 Ciudad de México	110	25 Sinaloa	111
10 Durango	70	26 Sonora	124
11 Guanajuato	100	27 Tabasco	70
12 Guerrero	84	28 Tamaulipas	128
13 Hidalgo	129	29 Tlaxcala	70
14 Jalisco	124	30 Veracruz	135
15 México	207	31 Yucatán	86

Estado		Secciones a seleccionar	Estado		Secciones a seleccionar
Nacional		3 200			
16	Michoacán	94	32	Zacatecas	70

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 a la población estimada de la sección, con reemplazo
Segunda	Manzanas (5 por sección)	Manzanas (3 por sección)	Localidades (6 por sección)	Manzanas: Sistemático con arranque aleatorio ordenado por número de viviendas habitadas de menor a mayor.
		Localidades (3 por sección)		Localidades: Sistemático con arranque aleatorio ordenado número de registros en el Padrón de la localidad.
Tercera	Viviendas (5 por manzana)	Viviendas (5 por manzana o localidad)	Viviendas (5 por localidad)	MAS Muestreo Aleatorio Simple

6.3.1. Selección de secciones

La selección de las 3 200 secciones se hizo con probabilidad proporcional a su población estimada al 30 de septiembre de 2016, con reemplazo⁵. En cada estrato se seleccionaron al menos dos secciones.

El marco muestral para la selección de la muestra estuvo integrado por 68 010 secciones electorales, ya que de las 68 394 secciones electores existentes en el Padrón Electoral del 30 de septiembre de 2016, 352 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.

⁵ Para efecto de cálculo de los ponderadores se recalcularon las probabilidades de selección de las secciones, considerando la población de 18 años y más estimada al 29 de febrero de 2020.

Previamente al inicio del operativo de campo se consultó a las oficinas estatales sobre la factibilidad de realizar el operativo en la muestra de secciones utilizadas para la VNM 2017. Derivado de esta consulta, se reportó que 72 de las secciones seleccionadas presentaban problemas de inseguridad debido a narcotráfico o violencia, por lo que se realizó la sustitución de éstas. En la Tabla 6 se muestra la relación de secciones con problemas para realizar los trabajos de campo y las secciones que las sustituyeron.

Tabla 6. Secciones con problemas de inseguridad y secciones que las sustituyeron

Secciones con problemas de inseguridad						Secciones que sustituyeron a las secciones con inseguridad					
Estrato	Entidad	Distrito	Municipio	Sección	Número de veces en muestra	Estado	Entidad	Distrito	Municipio	Sección	Número de veces en muestra
24	4	2	3	184	1	24	4	1	2	176	1
27	4	2	3	244	1	27	4	2	3	216	1
45	7	2	14	159	1	45	7	5	23	338	1
45	7	2	14	161	1	45	7	5	77	1113	1
45	7	2	82	1216	1	45	7	7	32	494	1
46	7	12	90	1340	1	46	7	3	59	819	1
48	7	12	90	2007	1	48	7	9	102	1714	1
50	7	3	31	473	1	50	7	2	26	385	1
50	7	3	59	829	1	50	7	7	32	491	1
51	7	12	90	1269	1	51	7	9	102	1633	1
55	8	1	37	2815	2	55	8	1	37	2972	1
56	8	8	19	790	1	55	8	2	37	2731	1
						56	8	8	19	537	1
96	13	4	15	270	1	96	13	4	4	69	1
96	13	4	15	274	1	96	13	7	7	115	1
104	14	14	41	914	1	104	14	14	41	901	2
110	15	5	2	58	1	110	15	25	32	1164	1
110	15	30	32	1275	1	110	15	30	30	6376	1
111	15	30	30	1109	1	111	15	7	25	802	1
111	15	36	83	4292	1	111	15	40	119	5828	1
112	15	14	105	5118	1	112	15	13	34	1880	1
112	15	15	13	270	1	112	15	31	60	3657	1
112	15	15	13	287	1	112	15	31	60	3681	1
112	15	15	13	313	1	112	15	31	60	3703	1
112	15	15	13	340	1	112	15	31	60	3714	1
113	15	14	105	5094	1	113	15	18	38	2054	1
114	15	15	13	307	1	114	15	14	13	349	1
114	15	30	30	1118	1	114	15	23	102	4716	1
115	15	16	34	1394	1	115	15	3	65	3873	1
115	15	36	79	4157	1	115	15	5	66	3880	1
115	15	36	98	4603	1	115	15	5	66	3898	1
115	15	36	98	4604	1	115	15	19	105	5019	1
115	15	36	118	5808	1	115	15	35	41	2164	1
116	16	4	77	1721	1	116	16	1	65	1427	1
116	16	7	43	701	1	116	16	6	17	294	1

Secciones con problemas de inseguridad						Secciones que sustituyeron a las secciones con inseguridad					
122	17	3	3	32	1	122	17	4	12	529	1
128	18	1	1	27	1	128	18	3	19	847	1
129	18	1	6	213	1	129	18	2	17	800	1
131	18	1	9	257	1	131	18	1	10	296	1
131	18	1	9	267	1	131	18	1	15	437	1
131	18	3	20	867	2	131	18	1	15	535	2
131	18	3	20	874	1	131	18	1	16	582	1
134	18	1	9	259	1	131	18	1	16	583	1
134	18	1	9	262	1	134	18	1	12	359	1
134	18	3	20	869	1	134	18	1	16	558	1
						134	18	2	17	791	1
139	19	6	40	1063	1	139	19	2	6	131	1
139	19	6	40	1623	1	139	19	6	40	1637	1
140	19	6	40	1482	1	140	19	6	40	1587	1
143	19	9	3	12	1	143	19	9	43	1715	1
143	19	9	27	807	1	143	19	9	43	1716	1
145	20	1	2	13	1	145	20	10	406	1817	1
153	21	10	42	325	2	153	21	11	115	1252	1
153	21	10	120	1669	1	153	21	11	115	2614	1
155	21	14	205	2420	1	153	21	13	174	2180	1
158	21	3	44	347	1	155	21	14	150	1889	1
						158	21	11	115	1566	1
178	24	5	28	830	1	178	24	5	28	796	1
184	25	1	4	644	1	184	25	6	6	1576	1
186	25	1	4	670	1	186	25	1	12	2616	1
186	25	7	6	1507	1	186	25	3	18	3744	1
189	25	3	3	572	1	189	25	3	15	3292	1
205	28	2	32	991	1	205	28	6	19	397	1
208	28	2	7	137	1	208	28	2	24	717	1
213	29	2	27	372	1	213	29	1	39	541	1
213	29	2	27	375	1	213	29	2	28	383	1
221	30	18	6	92	1	221	30	14	143	3428	1
223	30	18	76	1671	1	223	30	14	93	2154	1
232	32	4	17	549	2	233	32	1	10	155	2
233	32	1	42	1291	1	233	32	1	10	194	1
234	32	3	37	1086	1	233	32	3	56	1870	1
						234	32	3	50	1608	1

Cabe señalar que en Zacatecas se tuvo que colapsar el estrato 232 con el 233, ya que el número de secciones en el estrato era muy reducido (3 secciones lo conformaban). 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 237.

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

Debido a que no hubo un primer recorrido cartográfico para construir el marco de muestreo de manzanas, éste se conformó por aquéllas que estaban contenidas en el catálogo cartográfico con corte al 23 de octubre de 2019.

De este catálogo se excluyeron las manzanas que tuvieron las siguientes características:

- Manzanas que en 2017 no tenían viviendas habitadas, de acuerdo con el primer recorrido cartográfico, y que actualmente los productos cartográficos no muestran evidencia de que existan viviendas habitadas.
- Manzanas cuyo estatus corresponde a inhabilitadas, es decir, que no cuentan con viviendas habitadas, como es el caso de los camellones.

Con esta depuración del catálogo, el marco de muestreo de manzanas se conformó por un total de 145,356.

El método de selección de manzanas fue por muestreo sistemático con arranque aleatorio, ordenándolas de acuerdo con el tamaño de su lista nominal al 31 de octubre de 2019, en forma descendente.

Como se especificó en el planteamiento general, el número de manzanas a seleccionar fue distinto para cada tipo de sección:

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

Debido a que no hubo un recorrido cartográfico ex profeso para conformar el marco muestral, se seleccionó una manzana de sustitución en cada sección, con el fin de reducir la no respuesta.

6.3.3. Selección de localidades

El marco de muestreo de localidades se integró a partir de dos fuentes de información: 1) el catálogo cartográfico de localidades con corte al 23 de octubre de 2019 y 2) la base de datos del padrón electoral con corte al 30 de noviembre de 2019.

De acuerdo con esta información se tuvo que 6,203 localidades contaban con soporte cartográfico y con empadronados, 4,912 localidades contaban con soporte cartográfico y sin empadronados.

En el análisis de los datos también se encontraron 126 localidades que tenían padrón pero no existía el soporte cartográfico. De acuerdo con el reporte cartográfico, de estas localidades, 106 tenían un máximo de 20 empadronados y sumaban un total de 350 registros. De las 20 localidades que tenían más de 20 empadronados la Dirección de Cartografía informó que: 12 estaban conurbadas, 2 se habían fusionado, 2 se habían dado de baja y 4 se asignaron a otra sección que no estaba en muestra⁶. En el primer caso, la población residente en las localidades conurbadas quedó incluida en la parte amanzanada de la sección, en el segundo caso quedó incluida en otra localidad, y en el tercero y cuarto caso las localidades quedaron fuera del marco.

Como resultado se tuvo que 11,115 localidades integraron el marco muestral.

El método de selección de las localidades fue por muestreo sistemático con arranque aleatorio, las localidades se ordenaron en forma ascendente por tamaño de Lista Nominal con corte al 30 de noviembre de 2019.

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 quedaron en la muestra.
- b) En las secciones rurales se seleccionaron seis localidades, si la sección tenía seis o menos localidades todas quedaron en la muestra.

⁶ El detalle de estas localidades se puede consultar en el documento: INE-DERFE, "Verificación Nacional Muestral 2020. Encuesta de Cobertura. Selección de manzanas y localidades", 24 de enero de 2020.

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 seis viviendas por manzana. En las primeras cinco viviendas debía aplicarse el cuestionario y la sexta vivienda sería visitada sólo en caso de no conseguir entrevista en alguna de las cinco viviendas obligatorias.

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 3 029 sin repetición, de las cuales se obtuvo información de 3 019. 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		1	2	3	4		1	2	3
Nacional	3,189	2,137	1,914	102	5	1	476	395	32	3	2	576	555	9	1
1 Aguascalientes	70	49	38	4	1	-	11	11	-	-	-	10	8	1	-
2 Baja California	70	60	56	2	-	-	5	3	1	-	-	5	5	-	-
3 Baja California Sur	114	83	64	8	1	-	18	8	2	2	-	13	11	1	-
4 Campeche	89	48	38	5	-	-	12	9	-	1	-	29	24	1	1
5 Coahuila	143	115	105	3	-	1	19	13	3	-	-	9	9	-	-
6 Colima	70	49	35	7	-	-	18	14	2	-	-	3	3	-	-
7 Chiapas	114	51	45	3	-	-	12	10	1	-	-	51	49	1	-
8 Chihuahua	130	107	99	4	-	-	8	8	-	-	-	15	13	1	-
9 Ciudad de México	110	108	108	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
10 Durango	70	45	43	1	-	-	6	6	-	-	-	19	19	-	-
11 Guanajuato	100	57	51	3	-	-	18	18	-	-	-	25	25	-	-
12 Guerrero	82	38	38	-	-	-	15	15	-	-	-	29	29	-	-
13 Hidalgo	129	53	45	4	-	-	24	18	3	-	-	52	50	1	-
14 Jalisco	123	87	79	4	-	-	22	18	2	-	-	14	14	-	-
15 México	207	163	153	5	-	-	21	17	2	-	-	23	23	-	-
16 Michoacán	94	42	38	2	-	-	18	16	1	-	-	34	34	-	-
17 Morelos	69	55	53	1	-	-	11	11	-	-	-	3	3	-	-
18 Nayarit	93	57	43	7	-	-	18	10	2	-	1	18	18	-	-
19 Nuevo León	121	94	82	6	-	-	19	11	4	-	-	8	8	-	-
20 Oaxaca	98	41	39	1	-	-	34	32	1	-	-	23	23	-	-
21 Puebla	89	53	53	-	-	-	22	20	1	-	-	14	14	-	-
22 Querétaro	70	43	41	1	-	-	15	15	-	-	-	12	12	-	-
23 Quintana Roo	71	51	43	4	-	-	13	9	2	-	-	7	7	-	-
24 San Luis Potosí	70	40	40	-	-	-	5	3	1	-	-	25	25	-	-
25 Sinaloa	110	83	75	4	-	-	9	9	-	-	-	18	18	-	-
26 Sonora	124	97	83	4	2	-	14	14	-	-	-	13	13	-	-
27 Tabasco	70	32	32	-	-	-	6	6	-	-	-	32	28	2	-
28 Tamaulipas	128	98	82	8	-	-	21	15	3	-	-	9	9	-	-
29 Tlaxcala	70	58	49	3	1	-	9	7	1	-	-	3	3	-	-
30 Veracruz	135	73	69	2	-	-	25	21	-	-	1	37	37	-	-
31 Yucatán	86	70	60	5	-	-	11	11	-	-	-	5	3	1	-
32 Zacatecas	70	37	35	1	-	-	15	15	-	-	-	18	18	-	-

En las diez 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	Número de veces en muestra	Causa
3 Baja California Sur	2	3 La Paz	269	R	2	Las localidades en muestra son de difícil acceso o hubo rechazo de los ciudadanos
4 Campeche	2	3 Carmen	284	R	1	Las localidades en muestra son inexistentes o el camino estaba bloqueado
8 Chihuahua	2	50 Nuevo Casas Grandes	2457	R	1	Las localidades en muestra están deshabitadas, tienen otro uso de suelo o son de difícil acceso
	9	29 Guadalupe y Calvo	1144	R	1	Zona Insegura, alto riesgo.
		65 Urique	2669	R	1	Zona Insegura, no se permite el acceso.
12 Guerrero	1	74 Zirándaro	2733	R	1	Zona de alto riesgo, un grupo de hombres armados solicitó que el personal del INE saliera del lugar
12 Guerrero	3	39 Zihuatanejo de Azueta	1628	R	1	Zona de alto riesgo, presencia de personas vinculadas a la delincuencia organizada
14 Jalisco	12	98 Tlajomulco de Zúñiga	3415	U	1	Zona de alto riesgo, una persona con arma de fuego indicó al personal del INE que se retirara del lugar
17 Morelos	1	7 Cuernavaca	358	U	1	La administradora de la unidad habitacional FOVISSSTE CHAPULTEPEC no permitió la entrada al personal del INE
25 Sinaloa	3	13 Mocorito	3092	R	1	Las 6 localidades en muestra están deshabitadas

7.2. Manzanas

De las 14 561 manzanas seleccionadas, 12 035 de ellas tenían que ser visitadas de manera obligatoria y en caso de no obtener información en alguna se podía recurrir a la manzana de reemplazo de la sección; de tal forma que el total de manzanas trabajadas fue 12 516. En 629 manzanas no se realizaron entrevistas (5.0%). 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	%		
Nacional	12,516	100.0	11,887	95.0	629	5.0	486	3.9	115	0.9	24	0.2	2	0.0	2	0.0
1 Aguascalientes	285	100.0	274	96.1	11	3.9	11	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Baja California	329	100.0	318	96.7	11	3.3	8	2.4	3	0.9	-	-	-	-	-	-
3 Baja California Sur	466	100.0	423	90.8	43	9.2	16	3.4	17	3.6	10	2.1	-	-	-	-
4 Campeche	303	100.0	298	98.3	5	1.7	3	1.0	1	0.3	1	0.3	-	-	-	-
5 Coahuila	668	100.0	638	95.5	30	4.5	25	3.7	4	0.6	1	0.1	-	-	-	-
6 Colima	338	100.0	325	96.2	13	3.8	12	3.6	1	0.3	-	-	-	-	-	-
7 Chiapas	295	100.0	288	97.6	7	2.4	7	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Chihuahua	559	100.0	523	93.6	36	6.4	19	3.4	15	2.7	2	0.4	-	-	-	-
9 Ciudad de México	541	100.0	521	96.3	20	3.7	17	3.1	3	0.6	-	-	-	-	-	-
10 Durango	251	100.0	240	95.6	11	4.4	9	3.6	2	0.8	-	-	-	-	-	-
11 Guanajuato	355	100.0	323	91.0	32	9.0	25	7.0	2	0.6	3	0.8	2	0.6	-	-
12 Guerrero	247	100.0	232	93.9	15	6.1	13	5.3	2	0.8	-	-	-	-	-	-
13 Hidalgo	341	100.0	327	95.9	14	4.1	12	3.5	2	0.6	-	-	-	-	-	-
14 Jalisco	545	100.0	500	91.7	45	8.3	32	5.9	12	2.2	1	0.2	-	-	-	-
15 México	899	100.0	860	95.7	39	4.3	33	3.7	6	0.7	-	-	-	-	-	-
16 Michoacán	267	100.0	253	94.8	14	5.2	13	4.9	-	-	1	0.4	-	-	-	-
17 Morelos	325	100.0	299	92.0	26	8.0	20	6.2	6	1.8	-	-	-	-	-	-
18 Nayarit	332	100.0	321	96.7	11	3.3	9	2.7	2	0.6	-	-	-	-	-	-
19 Nuevo León	533	100.0	505	94.7	28	5.3	19	3.6	9	1.7	-	-	-	-	-	-
20 Oaxaca	317	100.0	304	95.9	13	4.1	10	3.2	2	0.6	1	0.3	-	-	-	-
21 Puebla	345	100.0	330	95.7	15	4.3	15	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-
22 Querétaro	275	100.0	252	91.6	23	8.4	20	7.3	3	1.1	-	-	-	-	-	-
23 Quintana Roo	299	100.0	281	94.0	18	6.0	13	4.3	5	1.7	-	-	-	-	-	-
24 San Luis Potosí	223	100.0	214	96.0	9	4.0	9	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
25 Sinaloa	465	100.0	450	96.8	15	3.2	15	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-
26 Sonora	534	100.0	516	96.6	18	3.4	14	2.6	3	0.6	1	0.2	-	-	-	-
27 Tabasco	183	100.0	175	95.6	8	4.4	3	1.6	2	1.1	2	1.1	-	-	1	0.5
28 Tamaulipas	570	100.0	538	94.4	32	5.6	21	3.7	10	1.8	1	0.2	-	-	-	-
29 Tlaxcala	323	100.0	305	94.4	18	5.6	18	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Veracruz	447	100.0	437	97.8	10	2.2	9	2.0	1	0.2	-	-	-	-	-	-
31 Yucatán	418	100.0	392	93.8	26	6.2	25	6.0	1	0.2	-	-	-	-	-	-
32 Zacatecas	238	100.0	225	94.5	13	5.5	11	4.6	1	0.4	-	-	-	-	1	0.4

¹ El total de manzanas está definido por 11,924 manzanas obligatorias y 592 manzanas de reemplazo.

7.3. Localidades

De las 3 553 localidades seleccionadas, se obtuvieron 3 491 sin repetición y de éstas se obtuvo información en 2 611 (74.8%); en 880 (25.2%) 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	%
Nacional	3,491	100.0	2,611	74.8	880	25.2	515	14.8	143	4.1	33	0.9	45	1.3	33	0.9	66	1.9	36	1.0	9	0.3
1 Ags	87	100.0	69	79.3	18	20.7	14	16.1	3	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.1	-	-
2 BC	44	100.0	42	95.5	2	4.5	1	2.3	1	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 BCS	122	100.0	88	72.1	34	27.9	15	12.3	5	4.1	1	0.8	1	0.8	7	5.7	1	0.8	4	3.3	-	-
4 Camp	172	100.0	87	50.6	85	49.4	18	10.5	24	14.0	4	2.3	-	-	8	4.7	28	16.3	1	0.6	2	1.2
5 Coah	91	100.0	39	42.9	52	57.1	18	19.8	20	22.0	1	1.1	-	-	3	3.3	6	6.6	4	4.4	-	-
6 Col	65	100.0	29	44.6	36	55.4	32	49.2	4	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Chis	301	100.0	268	89.0	33	11.0	28	9.3	-	-	1	0.3	1	0.3	1	0.3	1	0.3	-	-	1	0.3
8 Chih	113	100.0	45	39.8	68	60.2	33	29.2	10	8.8	-	-	20	17.7	4	3.5	1	0.9	-	-	-	-
9 CDMX	4	100.0	4	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Dgo	112	100.0	65	58.0	47	42.0	22	19.6	7	6.3	6	5.4	-	-	-	-	3	2.7	9	8.0	-	-
11 Gto	161	100.0	139	86.3	22	13.7	9	5.6	4	2.5	4	2.5	1	0.6	-	-	-	-	3	1.9	1	0.6
12 Gro	110	100.0	95	86.4	15	13.6	-	-	-	-	-	-	13	11.8	-	-	1	0.9	-	-	1	0.9
13 Hgo	214	100.0	184	86.0	30	14.0	19	8.9	5	2.3	-	-	3	1.4	-	-	-	-	1	0.5	2	0.9
14 Jal	130	100.0	97	74.6	33	25.4	23	17.7	2	1.5	2	1.5	-	-	-	-	3	2.3	3	2.3	-	-
15 Mex	86	100.0	76	88.4	10	11.6	8	9.3	1	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.2
16 Mich	166	100.0	145	87.3	21	12.7	17	10.2	-	-	-	-	1	0.6	-	-	3	1.8	-	-	-	-
17 Mor	35	100.0	35	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Nay	81	100.0	65	80.2	16	19.8	9	11.1	3	3.7	3	3.7	-	-	-	-	1	1.2	-	-	-	-
19 NL	85	100.0	50	58.8	35	41.2	27	31.8	2	2.4	-	-	-	-	2	2.4	4	4.7	-	-	-	-
20 Oax	159	100.0	134	84.3	25	15.7	20	12.6	1	0.6	1	0.6	3	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Pue	87	100.0	71	81.6	16	18.4	12	13.8	3	3.4	-	-	-	-	-	-	1	1.1	-	-	-	-
22 Qro	94	100.0	81	86.2	13	13.8	8	8.5	2	2.1	1	1.1	-	-	-	-	-	-	2	2.1	-	-
23 QRoo	74	100.0	35	47.3	39	52.7	23	31.1	12	16.2	3	4.1	-	-	1	1.4	-	-	-	-	-	-
24 SLP	117	100.0	102	87.2	15	12.8	14	12.0	1	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 Sin	87	100.0	56	64.4	31	35.6	22	25.3	2	2.3	-	-	-	-	-	-	7	8.0	-	-	-	-
26 Son	116	100.0	74	63.8	42	36.2	26	22.4	4	3.4	3	2.6	-	-	6	5.2	-	-	3	2.6	-	-
27 Tab	98	100.0	95	96.9	3	3.1	1	1.0	-	-	1	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.0
28 Tamps	100	100.0	47	47.0	53	53.0	40	40.0	4	4.0	1	1.0	1	1.0	-	-	4	4.0	3	3.0	-	-
29 Tlax	26	100.0	23	88.5	3	11.5	1	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7.7	-	-	-	-
30 Ver	226	100.0	189	83.6	37	16.4	31	13.7	2	0.9	1	0.4	1	0.4	-	-	-	-	2	0.9	-	-
31 Yuc	43	100.0	21	48.8	22	51.2	1	2.3	21	48.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Zac	85	100.0	61	71.8	24	28.2	23	27.1	-	-	-	-	-	-	1	1.2	-	-	-	-	-	-

7.4. Viviendas

En la zona urbana, de las 63 654 viviendas que se visitaron en 79.3% se obtuvo información de los ciudadanos que ahí residen, en el 20.7% 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	63,654	100.0	50,449	79.3	13,205	20.7	6,580	10.3	232	0.4	3,673	5.8	2,075	3.3	645	1.0
1 Aguascalientes	1,383	100.0	1,319	95.4	64	4.6	17	1.2	4	0.3	11	0.8	28	2.0	4	0.3
2 Baja California	1,783	100.0	1,291	72.4	492	27.6	291	16.3	8	0.4	139	7.8	41	2.3	13	0.7
3 Baja California Sur	2,499	100.0	1,460	58.4	1,039	41.6	506	20.2	12	0.5	313	12.5	148	5.9	60	2.4
4 Campeche	1,612	100.0	1,255	77.9	357	22.1	135	8.4	8	0.5	135	8.4	67	4.2	12	0.7
5 Coahuila	3,393	100.0	2,695	79.4	698	20.6	380	11.2	5	0.1	197	5.8	86	2.5	30	0.9
6 Colima	1,682	100.0	1,308	77.8	374	22.2	166	9.9	5	0.3	64	3.8	88	5.2	51	3.0
7 Chiapas	1,482	100.0	1,309	88.3	173	11.7	70	4.7	7	0.5	36	2.4	51	3.4	9	0.6
8 Chihuahua	2,919	100.0	2,093	71.7	826	28.3	514	17.6	21	0.7	166	5.7	92	3.2	33	1.1
9 Ciudad de México	2,951	100.0	2,393	81.1	558	18.9	335	11.4	7	0.2	173	5.9	31	1.1	12	0.4
10 Durango	1,221	100.0	955	78.2	266	21.8	151	12.4	7	0.6	62	5.1	37	3.0	9	0.7
11 Guanajuato	1,760	100.0	1,331	75.6	429	24.4	188	10.7	10	0.6	118	6.7	63	3.6	50	2.8
12 Guerrero	1,067	100.0	873	81.8	194	18.2	88	8.2	4	0.4	37	3.5	61	5.7	4	0.4
13 Hidalgo	1,658	100.0	1,417	85.5	241	14.5	108	6.5	3	0.2	81	4.9	32	1.9	17	1.0
14 Jalisco	2,854	100.0	1,992	69.8	862	30.2	393	13.8	25	0.9	263	9.2	122	4.3	59	2.1
15 México	4,657	100.0	4,031	86.6	626	13.4	310	6.7	17	0.4	228	4.9	54	1.2	17	0.4
16 Michoacán	1,260	100.0	1,107	87.9	153	12.1	42	3.3	1	0.1	25	2.0	75	6.0	10	0.8
17 Morelos	1,516	100.0	1,150	75.9	366	24.1	197	13.0	8	0.5	83	5.5	58	3.8	20	1.3
18 Nayarit	1,715	100.0	1,306	76.2	409	23.8	225	13.1	8	0.5	64	3.7	87	5.1	25	1.5
19 Nuevo León	2,905	100.0	2,059	70.9	846	29.1	470	16.2	14	0.5	261	9.0	74	2.5	27	0.9
20 Oaxaca	1,464	100.0	1,280	87.4	184	12.6	51	3.5	6	0.4	55	3.8	65	4.4	7	0.5
21 Puebla	1,680	100.0	1,469	87.4	211	12.6	105	6.3	2	0.1	64	3.8	35	2.1	5	0.3
22 Querétaro	1,370	100.0	1,030	75.2	340	24.8	222	16.2	1	0.1	88	6.4	19	1.4	10	0.7
23 Quintana Roo	1,598	100.0	1,177	73.7	421	26.3	264	16.5	9	0.6	87	5.4	42	2.6	19	1.2
24 San Luis Potosí	1,193	100.0	973	81.6	220	18.4	65	5.4	1	0.1	61	5.1	80	6.7	13	1.1
25 Sinaloa	2,423	100.0	2,019	83.3	404	16.7	137	5.7	2	0.1	102	4.2	140	5.8	23	0.9
26 Sonora	2,808	100.0	2,290	81.6	518	18.4	300	10.7	16	0.6	169	6.0	20	0.7	13	0.5
27 Tabasco	953	100.0	789	82.8	164	17.2	39	4.1	-	-	66	6.9	43	4.5	16	1.7
28 Tamaulipas	2,892	100.0	2,148	74.3	744	25.7	414	14.3	4	0.1	207	7.2	98	3.4	21	0.7
29 Tlaxcala	1,531	100.0	1,320	86.2	211	13.8	80	5.2	3	0.2	89	5.8	25	1.6	14	0.9
30 Veracruz	2,258	100.0	1,950	86.4	308	13.6	135	6.0	5	0.2	112	5.0	50	2.2	6	0.3
31 Yucatán	2,085	100.0	1,787	85.7	298	14.3	96	4.6	6	0.3	68	3.3	108	5.2	20	1.0
32 Zacatecas	1,082	100.0	873	80.7	209	19.3	86	7.9	3	0.3	49	4.5	55	5.1	16	1.5

En las localidades rurales se visitaron 10 678 viviendas, de las cuales en 2.9% 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	%
Nacional	10,678	100.0	10,365	97.1	313	2.9	220	2.1	12	0.1	81	0.8
1 Aguascalientes	254	100.0	244	96.1	10	3.9	1	0.4	-	-	9	3.5
2 Baja California	152	100.0	149	98.0	3	2.0	2	1.3	-	-	1	0.7
3 Baja California Sur	203	100.0	157	77.3	46	22.7	34	16.7	1	0.5	11	5.4
4 Campeche	346	100.0	337	97.4	9	2.6	9	2.6	-	-	-	-
5 Coahuila	131	100.0	126	96.2	5	3.8	4	3.1	1	0.8	-	-
6 Colima	54	100.0	54	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Chiapas	1,059	100.0	1,053	99.4	6	0.6	1	0.1	-	-	5	0.5
8 Chihuahua	140	100.0	133	95.0	7	5.0	7	5.0	-	-	-	-
9 Ciudad de México	12	100.0	12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Durango	231	100.0	221	95.7	10	4.3	7	3.0	-	-	3	1.3
11 Guanajuato	657	100.0	621	94.5	36	5.5	31	4.7	1	0.2	4	0.6
12 Guerrero	429	100.0	425	99.1	4	0.9	4	0.9	-	-	-	-
13 Hidalgo	924	100.0	913	98.8	11	1.2	6	0.6	-	-	5	0.5
14 Jalisco	391	100.0	369	94.4	22	5.6	10	2.6	3	0.8	9	2.3
15 México	394	100.0	380	96.4	14	3.6	11	2.8	2	0.5	1	0.3
16 Michoacán	674	100.0	656	97.3	18	2.7	12	1.8	3	0.4	3	0.4
17 Morelos	144	100.0	142	98.6	2	1.4	-	-	-	-	2	1.4
18 Nayarit	229	100.0	222	96.9	7	3.1	2	0.9	-	-	5	2.2
19 Nuevo León	154	100.0	148	96.1	6	3.9	3	1.9	-	-	3	1.9
20 Oaxaca	650	100.0	630	96.9	20	3.1	15	2.3	-	-	5	0.8
21 Puebla	333	100.0	330	99.1	3	0.9	3	0.9	-	-	-	-
22 Querétaro	355	100.0	346	97.5	9	2.5	6	1.7	-	-	3	0.8
23 Quintana Roo	115	100.0	111	96.5	4	3.5	3	2.6	-	-	1	0.9
24 San Luis Potosí	419	100.0	413	98.6	6	1.4	5	1.2	-	-	1	0.2
25 Sinaloa	226	100.0	223	98.7	3	1.3	1	0.4	-	-	2	0.9
26 Sonora	213	100.0	207	97.2	6	2.8	4	1.9	1	0.5	1	0.5
27 Tabasco	514	100.0	501	97.5	13	2.5	9	1.8	-	-	4	0.8
28 Tamaulipas	124	100.0	121	97.6	3	2.4	3	2.4	-	-	-	-
29 Tlaxcala	58	100.0	53	91.4	5	8.6	2	3.4	-	-	3	5.2
30 Veracruz	802	100.0	784	97.8	18	2.2	18	2.2	-	-	-	-
31 Yucatán	65	100.0	65	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Zacatecas	226	100.0	219	96.9	7	3.1	7	3.1	-	-	-	-

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_{hilj} : Total de viviendas en la manzana j de la localidad l en la sección i del estrato h
 v_{hilj} : Número de viviendas en muestra en la manzana j de la localidad l en la sección i del estrato h
 M_{hil} : Total de manzanas en la localidad l de la sección i en el estrato h
 m_{hil} : Número de manzanas en muestra en la localidad l de la sección i en el estrato h
 L_{hi} : 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
 π_{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_{hiljk} : Ciudadanos con la característica de interés en la vivienda k de la manzana j en la localidad l de la sección i en el estrato h
 x_{hiljk} : Ciudadanos en la vivienda k de la manzana j en la localidad l de la sección i en el estrato h
 \hat{R} : Estimador 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

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

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

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

II. Secciones rurales

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

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

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

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

II.I Excepciones. Localidades con más de 300 empadronados

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

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

III. Secciones mixtas

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

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

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

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

donde

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

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

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

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})

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

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

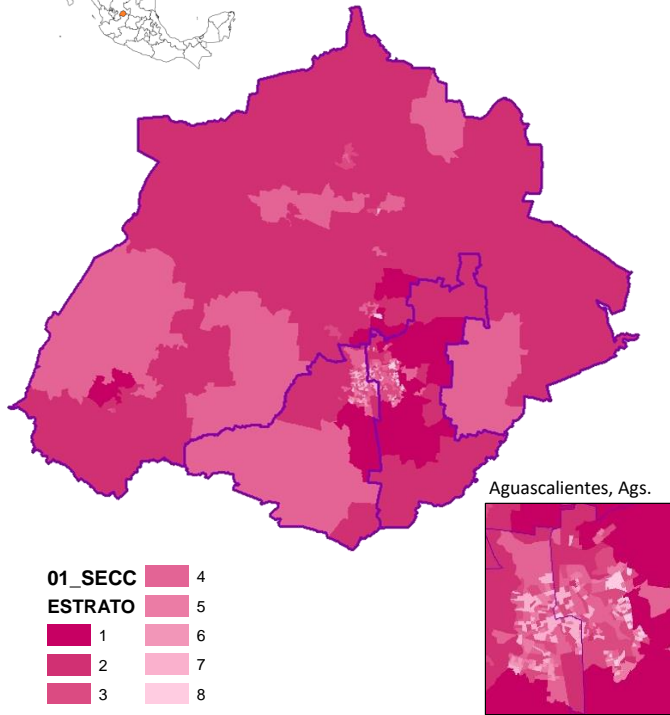
A.2 Fórmulas de los indicadores

Encuesta de Cobertura

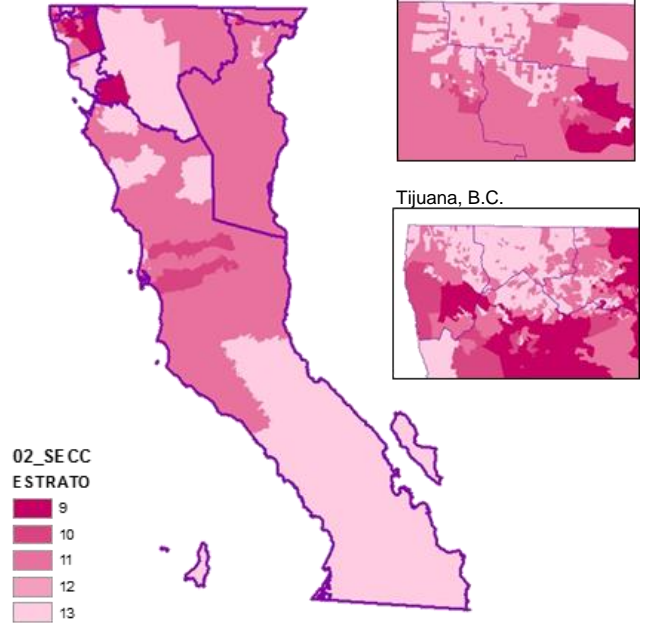
Indicador	Fórmula
Empadronados	$\frac{B2.1 = 1 + (B2.1 = 2 \text{ y } B5.2 = 1) + (B4.2 = 1 \text{ ó } 2020 \leq B4.3.1 < 9999 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B4.1 = 4 - B2.1 = 2 \text{ y } (B5.1 = 3 \text{ ó } B5.2 = 3)}$ $- (B4.2 = 5 \text{ ó } B4.3.1 = 9999 \text{ ó } B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ años} = 99) \text{ y } B5.1 = 2$
Empadronados en el estado	$\frac{B2.1 = 1 + (B2.1 = 2 \text{ y } B5.2 = 1 \text{ y } B5.3 = 1,2,3) + (B4.2 = 1 \text{ ó } 2020 \leq B4.3.1 < 9999 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B4.5 = 1,2,3 \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B2.1 = 2 \text{ y } (B5.2 = 3 \text{ y } B5.3 = 1,2,3,5 \text{ ó } B5.2 = 1 \text{ y } B5.3 = 5)}$ $- (B4.2 = 1 \text{ ó } B4.3.1 \geq 2020 \text{ ó } B4.4 = 1,3 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } (B4.5 = 1,2,3,5 \text{ y } B5.1 = 3 \text{ ó } B4.5 = 5 \text{ y } B5.1 = 2)$ $- B4.2 = 5 \text{ y } B5.1 = 2,3 - B4.1 = 4 - (B4.3.1 = 9999 \text{ ó } B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ años} = 99) \text{ y } B4.5 = 1,2,3,5 \text{ y } B5.1 = 2$
Empadronados en la sección	$\frac{B2.1 = 1 + (B2.1 = 2 \text{ y } B5.2 = 1 \text{ y } B5.3 = 1) + ((2020 \leq B4.3.1 < 9999 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10 \text{ ó } B4.2 = 1) \text{ y } B4.5. \text{ secc} = \text{"secc"}, 0) \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B4.1 = 4 - (B2.1 = 2 \text{ y } (B5.1 = 3 \text{ ó } (B5.2 = 1 \text{ y } B5.3 = 5) \text{ ó } (B5.2 = 3 \text{ y } B5.3 = 1,5)))}$ $- ((B4.2 = 5 \text{ ó } ((B4.3.1 \geq 2020 \text{ ó } (B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10)) \text{ y } B4.5 = 5) \text{ ó } (B4.4 = 3 \text{ y } B4.5 = 1,5)) \text{ y } B5.1 = 2)$
Credencializados	$\frac{B3.1 = 1 + (2020 \leq B4.3.1 < 9999 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B3.1 = 3 - B4.1 = 4 - (B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ años} = 99) \text{ y } B5.1 = 2}$ $- (B4.3.1 \geq 2020 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B5.1 = 3$
Credencializados en el estado	$\frac{B3.1 = 1 + (2020 \leq B4.3.1 < 9999 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B4.5 = 1,2,3 \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B3.1 = 3 - B4.1 = 4 - (B4.3.1 = 9999 \text{ ó } B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ años} = 99) \text{ y } B4.5 = 1,2,3,5 \text{ y } B5.1 = 2 - (B4.3.1 \geq 2020 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B4.5 = 1,2,3,5 \text{ y } B5.1 = 3}$
Credencializados en la sección	$\frac{B3.1 = 1 + (2020 \leq B4.3.1 < 9999 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B4.1 = 1,2 \text{ y } B4.5. \text{ secc} = \text{"secc"}, 0 \text{ y } B5.1 = 2}{\text{Población} - B3.1 = 3 - B4.1 = 4 - (B2.1 = 2 \text{ y } (B5.1 = 3 \text{ ó } (B5.2 = 1,3 \text{ y } B5.3 = 1,5)))}$ $- (B4.1 = 1,2 \text{ y } B5.1 = 2 \text{ y } ((B4.5 = 1,5 \text{ y } B4.4 = 3) \text{ ó } (B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10 \text{ ó } B4.3.1 \geq 2020) \text{ y } B4.5 = 5))$
Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial	$(B3.4 = 2 \text{ ó } B3.2 = 1,3 \text{ ó } B3.5 = 2) \text{ y } (B5.1 = 2 \text{ ó } B5.2 = 2 \text{ ó } B5.2 = 1,3 \text{ y } B5.3 = 2,3,4) + (B3.2 = 2 \text{ ó } B4.2 = 2) \text{ y } (B5.2 = 2 \text{ ó } B5.2 = 1,3 \text{ y } B5.3 = 2,3,4) + B4.2 = 3 + (B4.2 = 1,5 \text{ ó } B4.3.1 \leq 2019 \text{ ó } B4.3 = 2 \text{ ó } B4.4. \text{ años} > 10) \text{ y } B5.1 = 2 + (2020 \leq B4.3.1 < 9999 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10 \text{ ó } B4.4 = 3) \text{ y } (B4.5 = 2,3,4 \text{ ó } B4.5. \text{ secc} \neq \text{secc}) \text{ y } B5.1 = 2 + B2.1 = 2 \text{ y } (B5.2 = 2 \text{ ó } B5.3 = 2,3,4 \text{ y } B5.2 = 1,3)$ $\frac{\text{Población} - B3.1 = 3 \text{ y } B5.1 = 2 - B3.4 = 3 - B3.5 = 3 - B4.1 = 4 - B4.3.1 = 9999 \text{ y } B5.1 = 2 - (B4.4 = 3 \text{ ó } B4.4. \text{ años} = 99) \text{ y } (B4.5. \text{ secc} = \text{"secc"}, 9999 \text{ ó } B4.5 = 5) \text{ y } B5.1 = 2 - (B4.3.1 \geq 2020 \text{ ó } B4.4 = 1 \text{ ó } B4.4. \text{ años } \leq 10) \text{ y } B4.5 = 5 \text{ y } B5.1 = 2 - B5.1 = 3 - B5.2 = 1,3 \text{ y } B5.3 = 5}$
Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio actual	$\frac{B1.1 = 1}{\text{Población} - B1.1 = 9}$

A.3 Estratificación de secciones

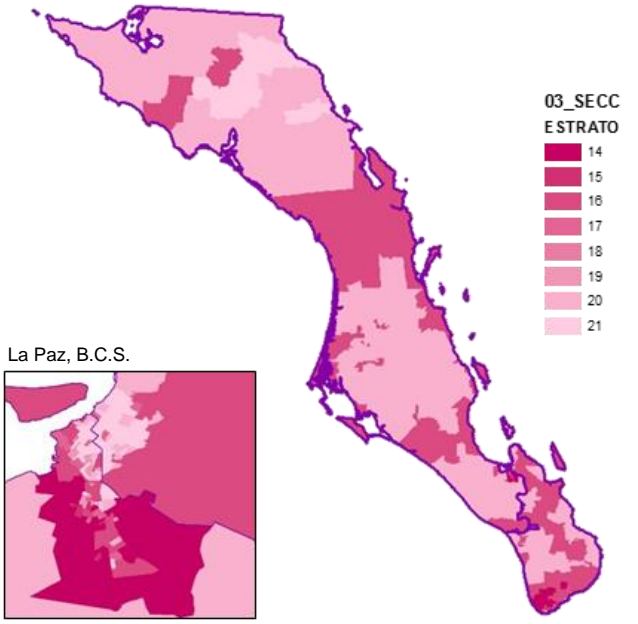
01 Aguascalientes



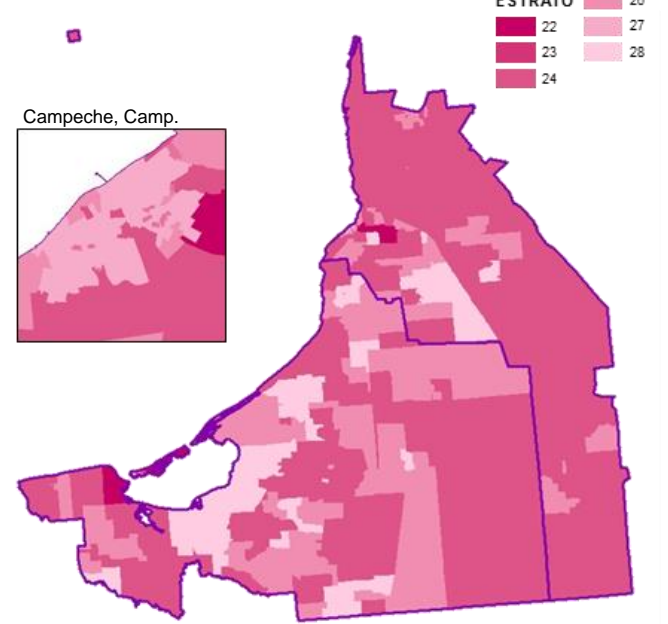
02 Baja California



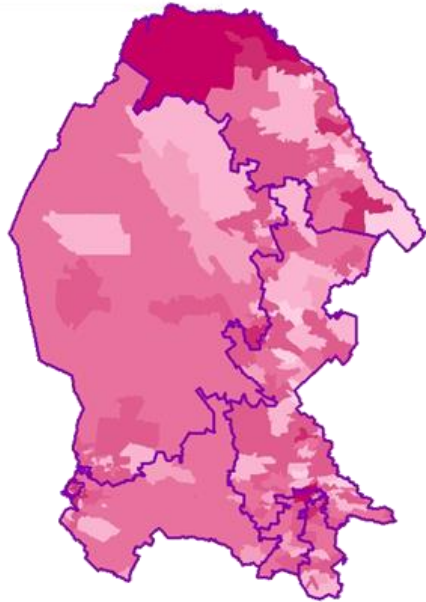
03 Baja California Sur



04 Campeche



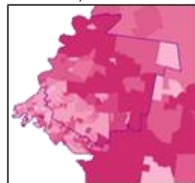
05 Coahuila



Saltillo, Coah.

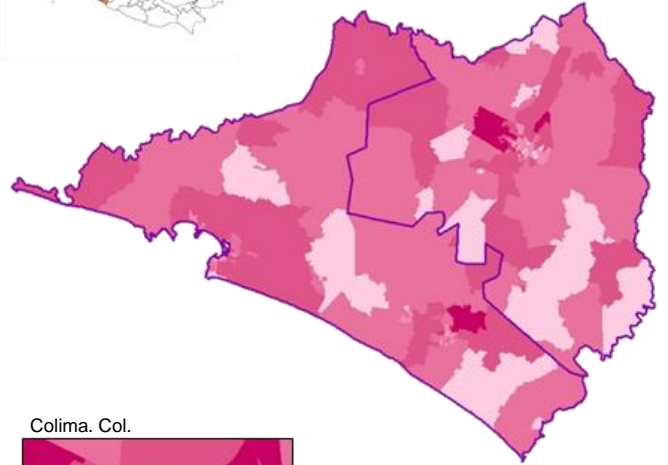


Torreón, Coah.



05_SECC	33
ESTRATO	34
29	35
30	36
31	37
32	

06 Colima

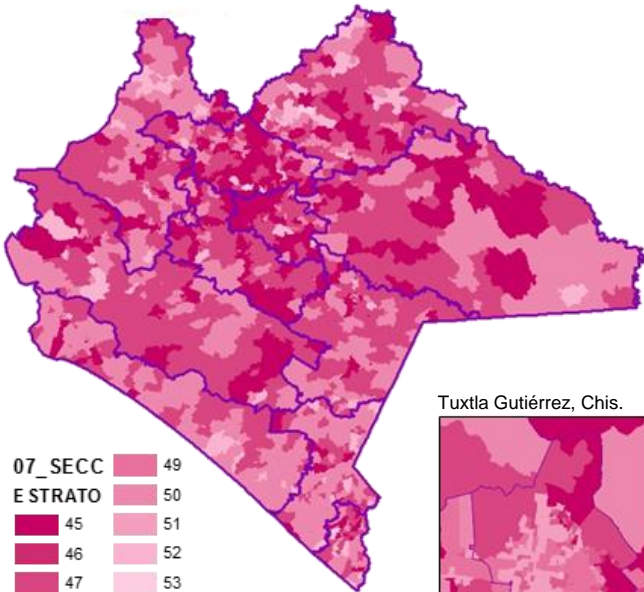


Colima, Col.

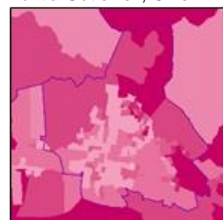


06_SECC	41
ESTRATO	42
38	43
39	44
40	

07 Chiapas

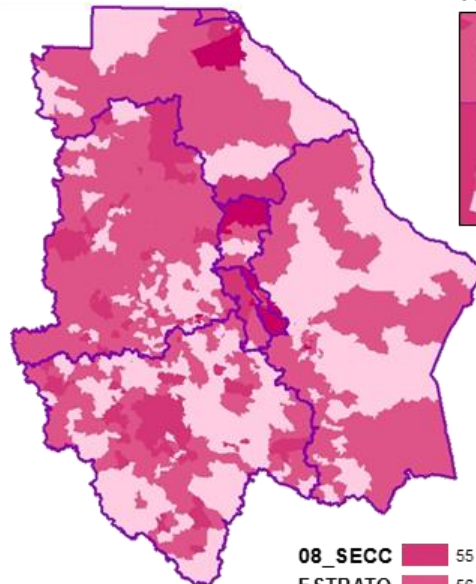


Tuxtla Gutiérrez, Chis.

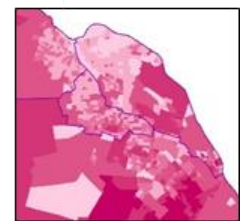


07_SECC	49
ESTRATO	50
45	51
46	52
47	53
48	

08 Chihuahua



Cd. Juárez, Chih..

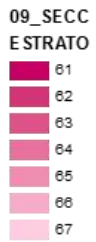
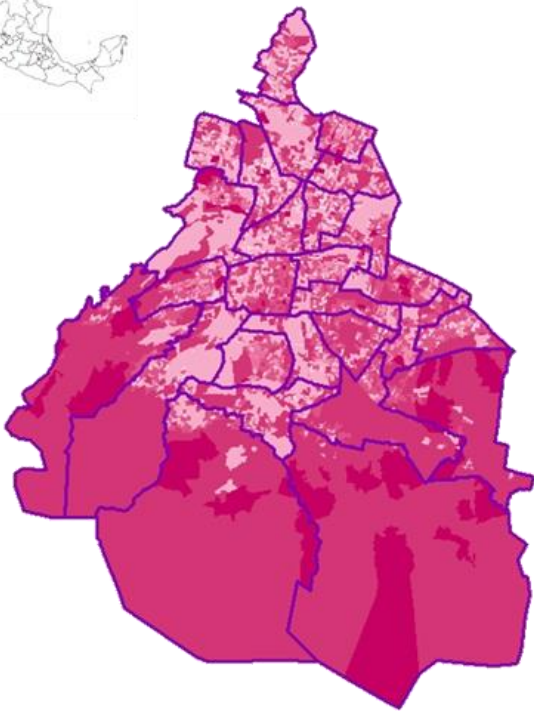


Chihuahua, Chih..

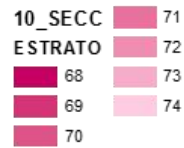
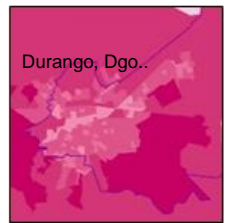
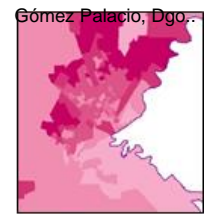
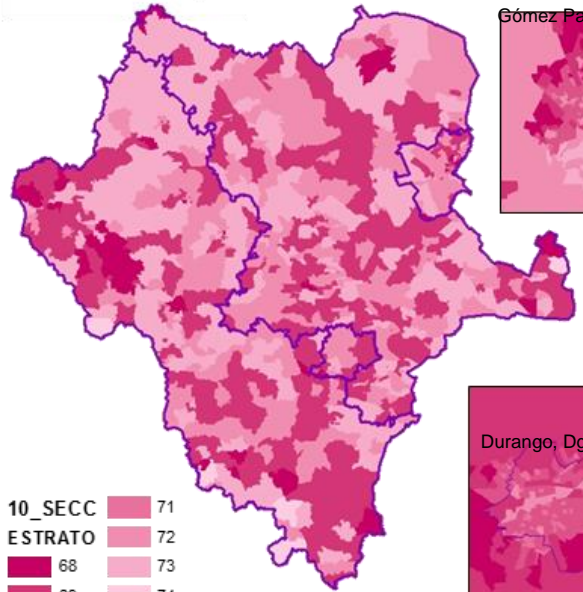


08_SECC	55	58
ESTRATO	56	59
54	57	60

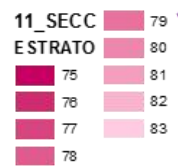
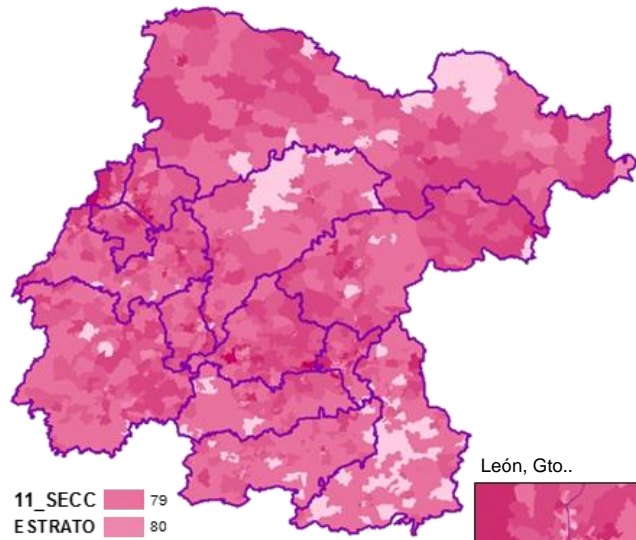
09 Ciudad de México



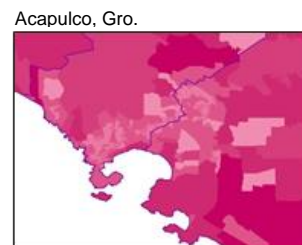
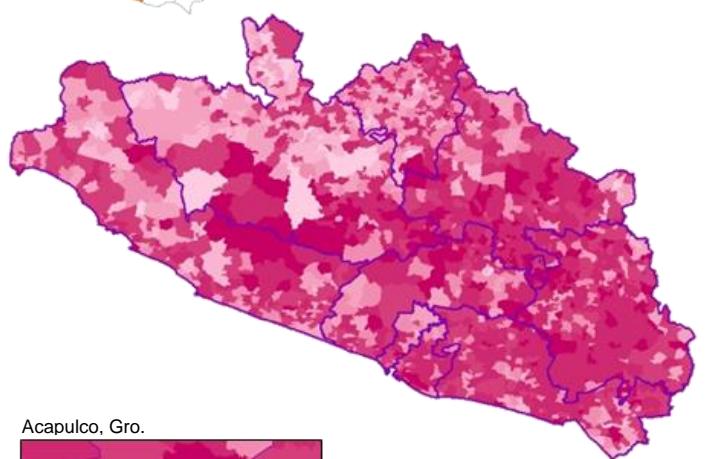
10 Durango



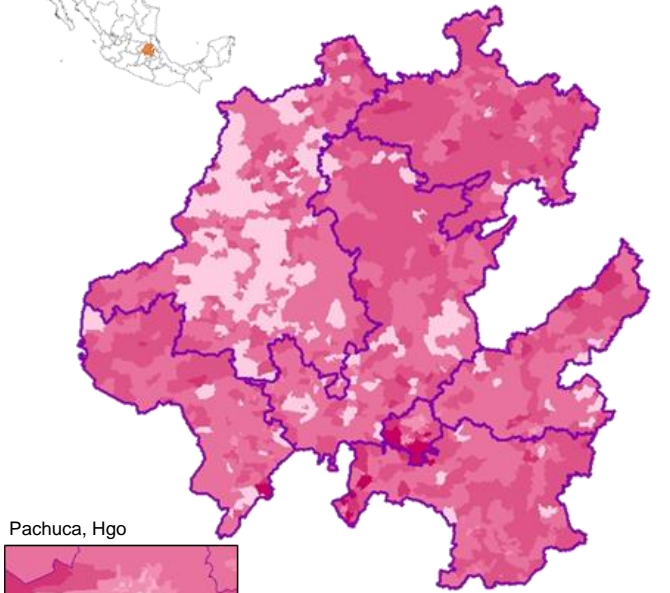
11 Guanajuato



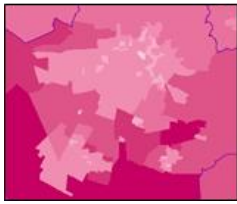
12 Guerrero



13 Hidalgo

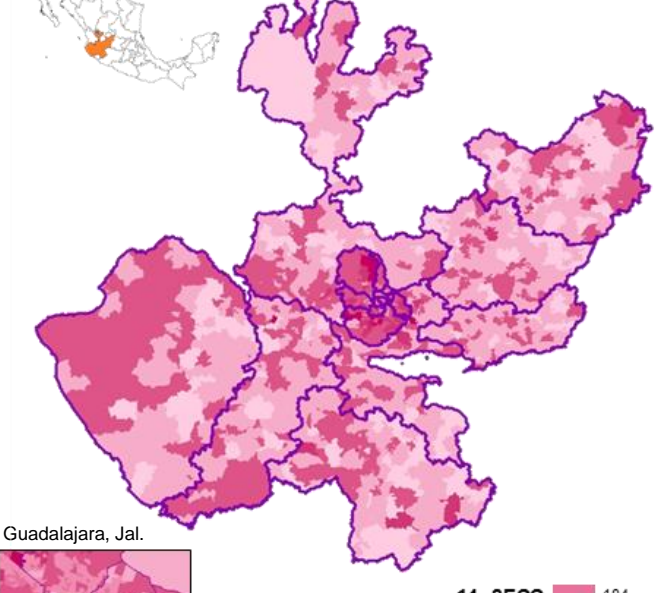


Pachuca, Hgo.

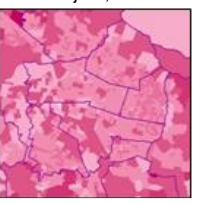


13_SECC	97
ESTRATO	98
	94
	95
	96
	99
	100

14 Jalisco

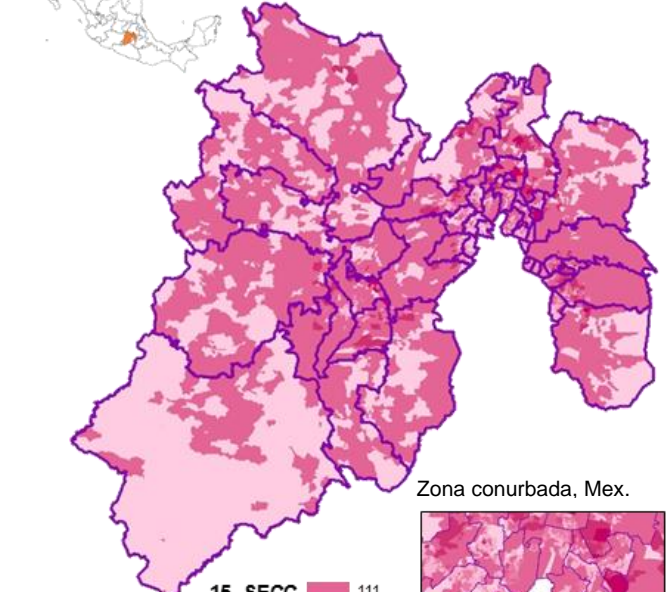


Guadalajara, Jal.

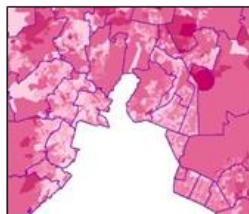


14_SECC	104
ESTRATO	105
	101
	102
	103
	106
	107

15 México

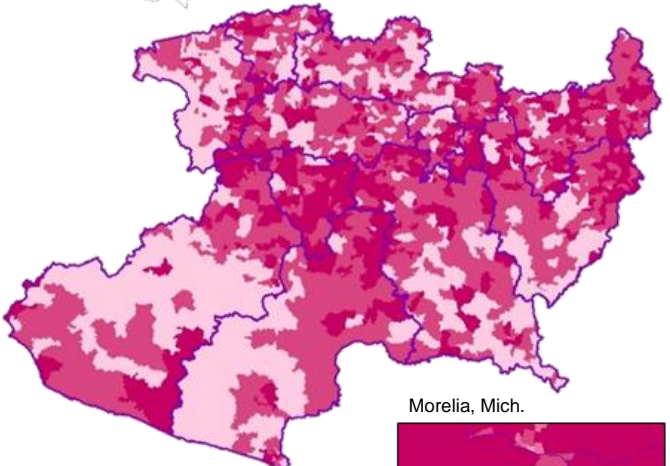


Zona conurbada, Mex.



15_SECC	111
ESTRATO	112
	108
	109
	110
	113
	114
	115

16 Michoacán

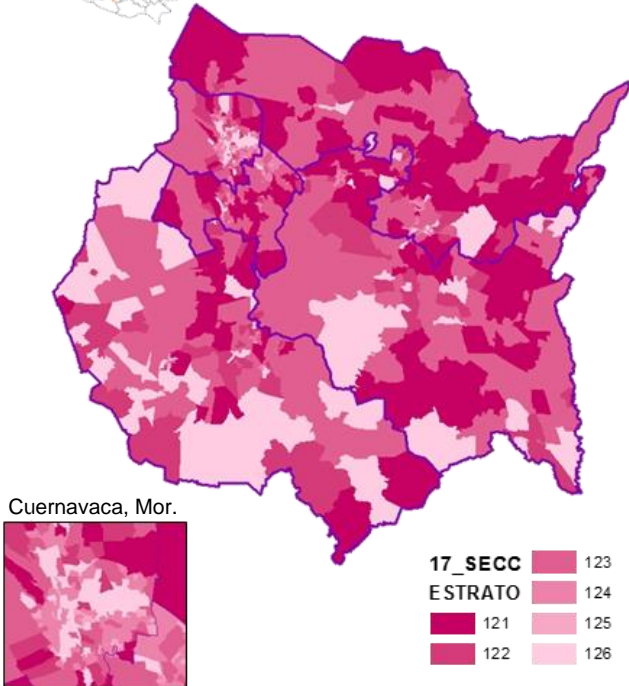


Morelia, Mich.



16_SECC	118
ESTRATO	119
	116
	117
	120

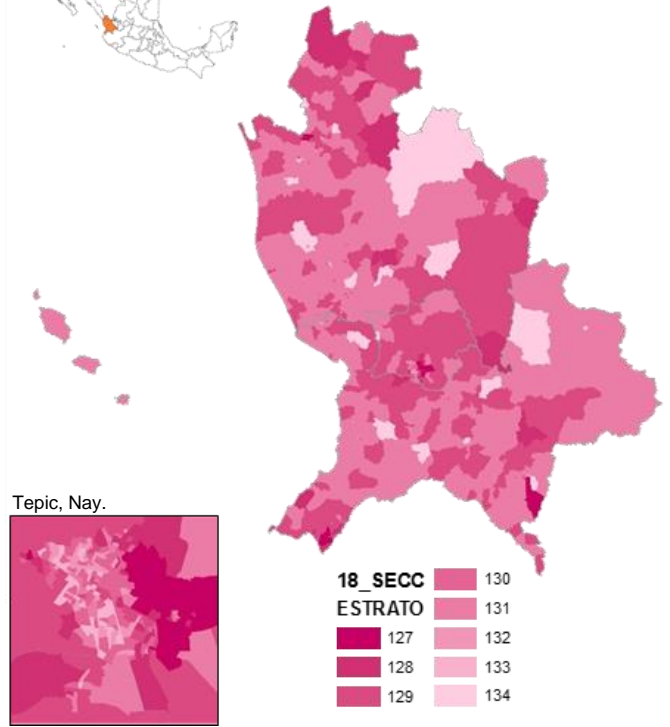
17 Morelos



Cuernavaca, Mor.



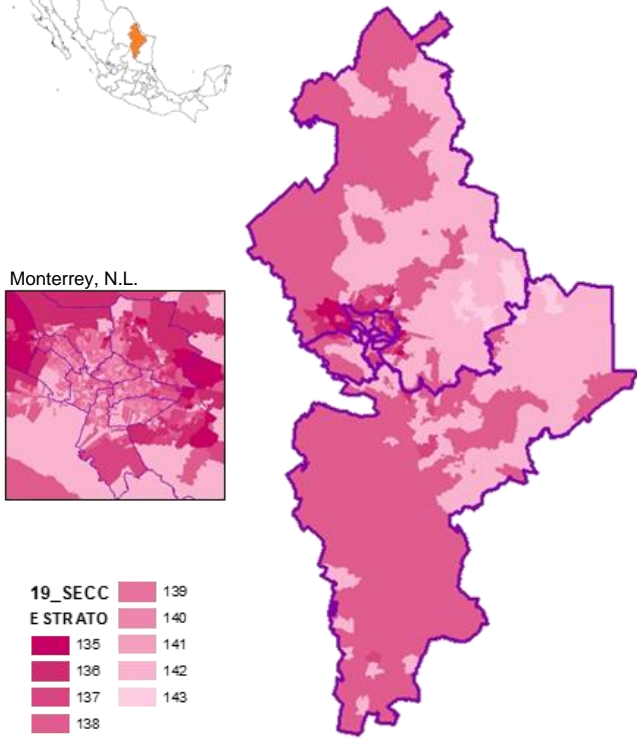
18 Nayarit



Tepic, Nay.



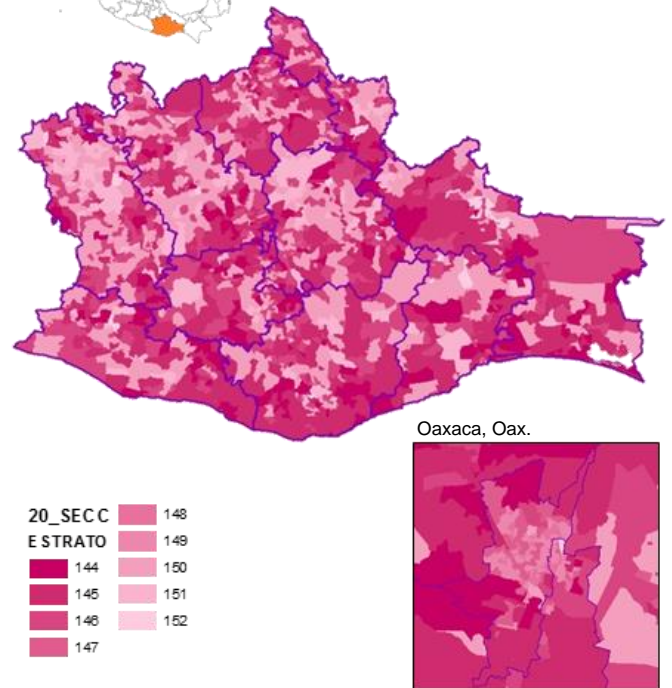
19 Nuevo León



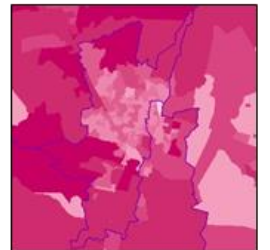
Monterrey, N.L.

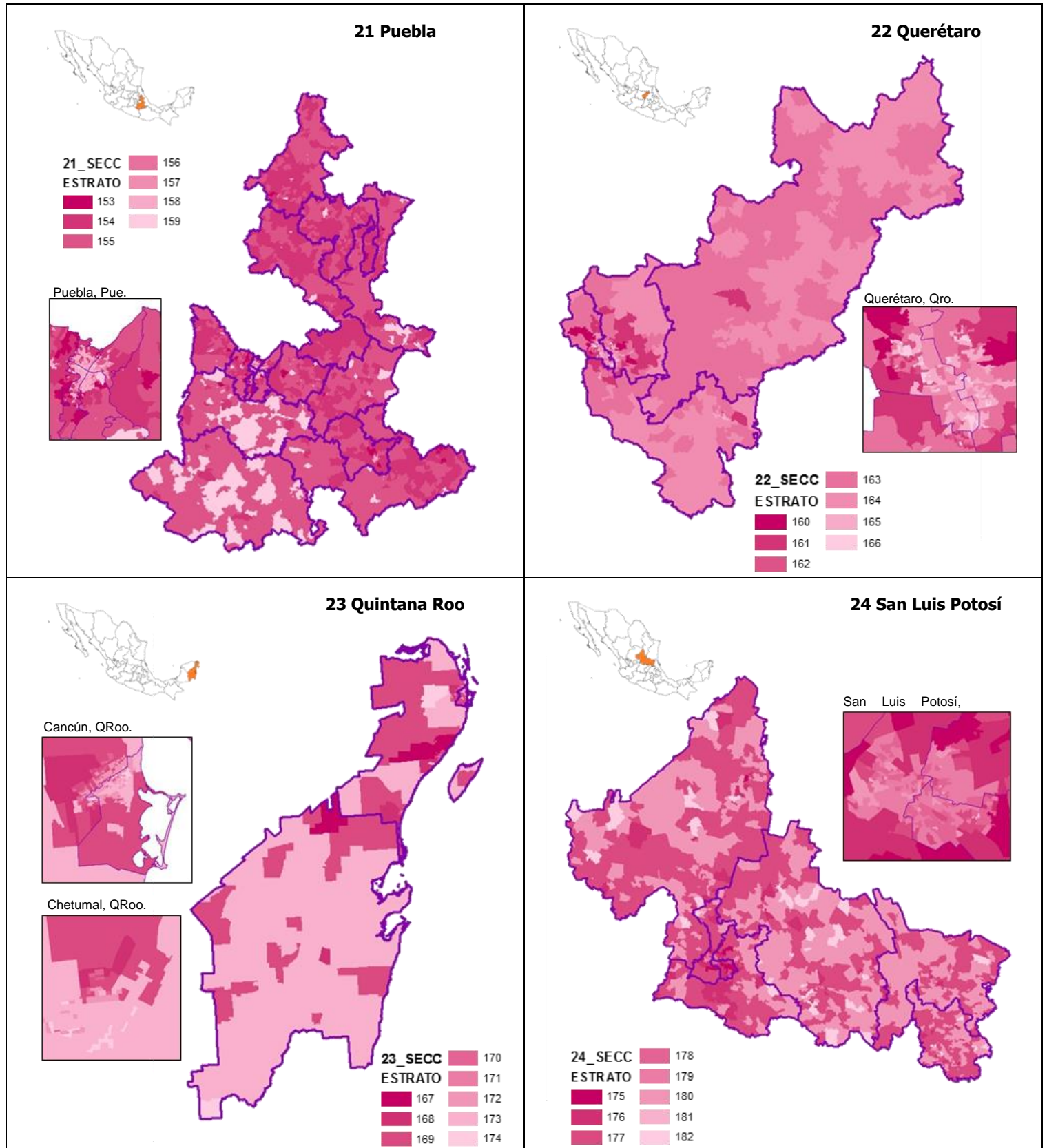


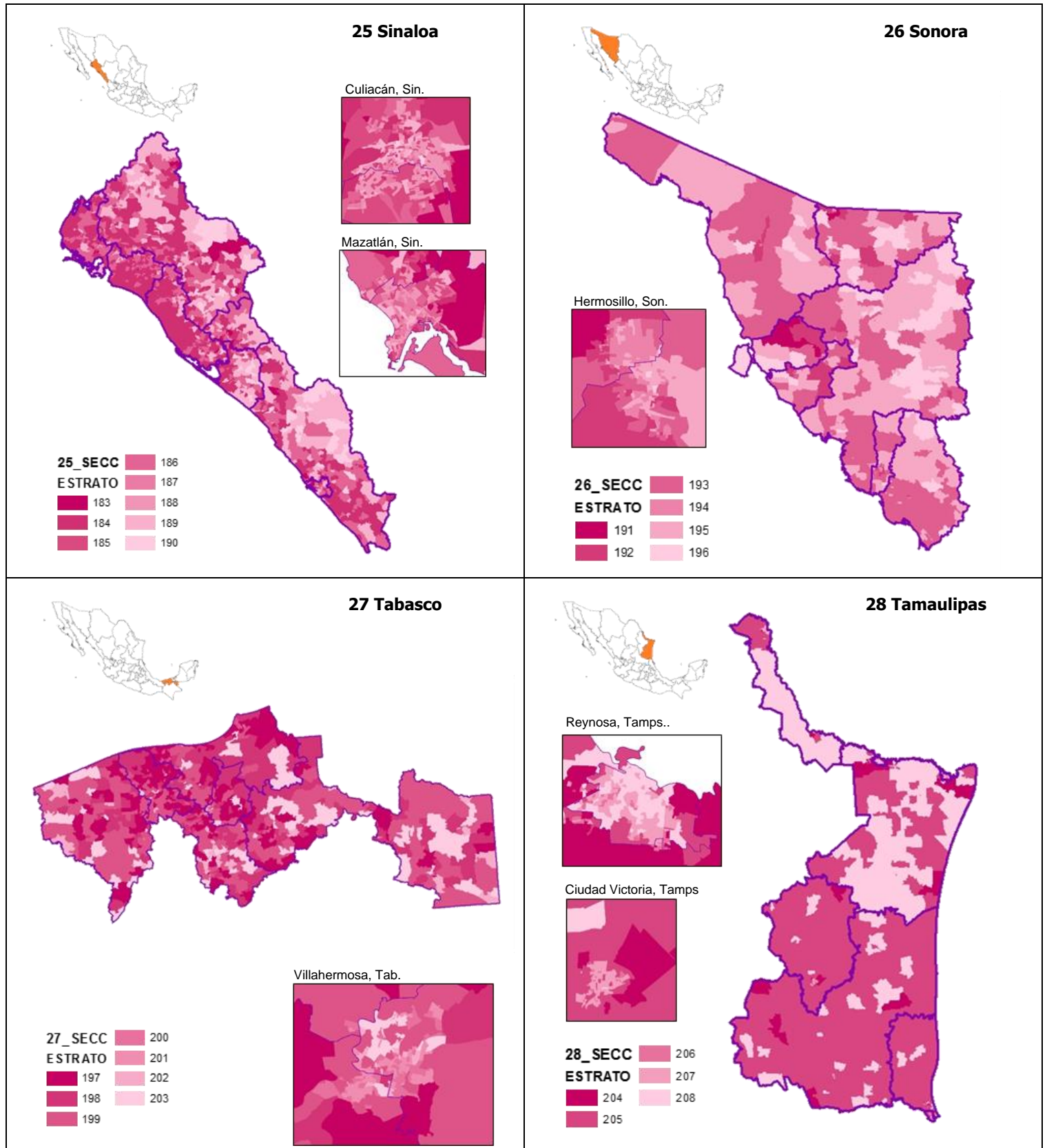
20 Oaxaca



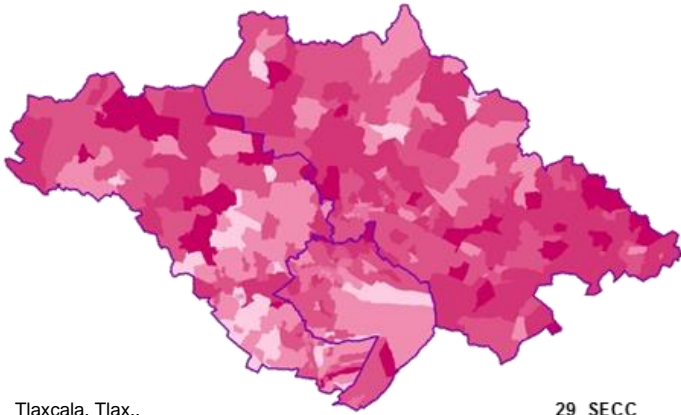
Oaxaca, Oax.



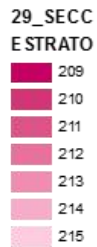




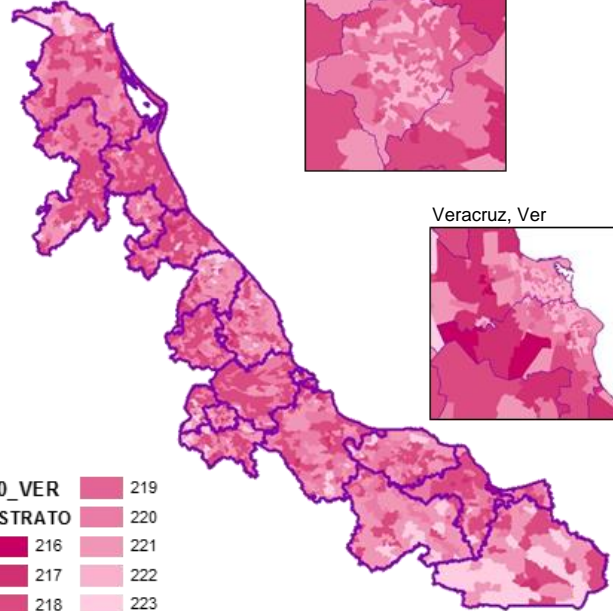
29 Tlaxcala



Tlaxcala, Tlax..



30 Veracruz



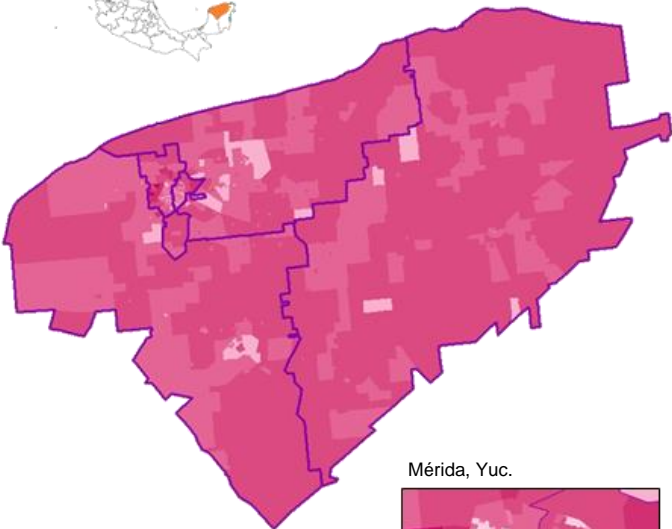
Jalapa, Ver.



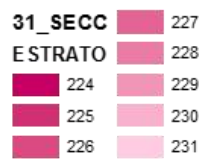
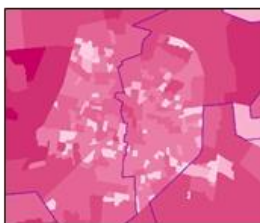
Veracruz, Ver



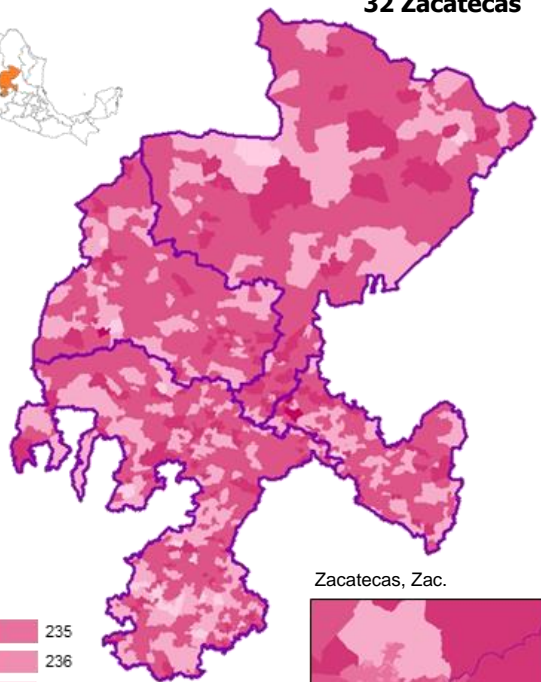
31 Yucatán



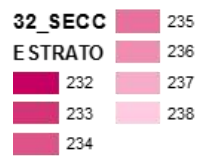
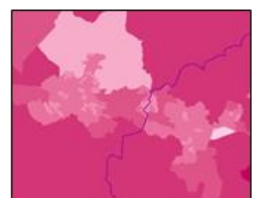
Mérida, Yuc.



32 Zacatecas



Zacatecas, Zac.



A.4 Cuestionario

Estado sin PEL en 2020



VERIFICACIÓN NACIONAL MUESTRAL, 2020
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	
Colonia o Localidad	Referencias		
3. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA			
3.1 Anota las características de la vivienda.			
1. Vivienda habitada → 4.1 2. Vivienda deshabitada 3. Otro uso _____ } Fin de llenado, utiliza vivienda de reemplazo Específica			
4. ENTREVISTA		5. OCUPANTES DE LA VIVIENDA	
4.1 Anota si realizaste la entrevista, el día y la hora de las visitas 1ª Día _____ 2ª Día _____ 3ª Día _____ Hora _____ Hora _____ Hora _____ 1. Si se realizó → 5.1 2. No, por ausencia 3. No, por informante inadecuado 4. No, por rechazo } Programa segunda y tercera visitas		5.1 ¿Cuántas personas de 18 años y más, incluyéndose usted viven aquí? ANOTA NÚMERO Pase a 6.1	
6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES			
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Localiza al ciudadano en el padrón	6.3 Fecha de nacimiento → 6.4	6.5 ¿Cuál es el último año o grado escolar que aprobó (nombre del ciudadano)? → 6.6
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ ----- → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mec Año	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carr. Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ ----- → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mec Año	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carr. Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ ----- → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mec Año	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carr. Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ ----- → 6.5 Anota consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mec Año	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Específica

6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES					
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Localiza al ciudadano en el padrón	6.3 Fecha de nacimiento → 6.4	6.4 Sexo	6.5 ¿Cuál es el último año o grado escolar que aprobó (nombre del ciudadano)? → 6.6	6.6 ¿Cuál es la ocupación principal de (nombre del ciudadano)? → Parte B
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ ----- → 6.5 Año consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carr. Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ Especifica _____
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ ----- → 6.5 Año consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carr. Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ Especifica _____
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ ----- → 6.5 Año consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carr. Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ Especifica _____
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ ----- → 6.5 Año consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carr. Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ Especifica _____
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ ----- → 6.5 Año consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carr. Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ Especifica _____
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ ----- → 6.5 Año consecutivo 2.- No está → 6.3	Día Mes Año	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria 3.- Secundaria 4.- Carr. Técnica 5.- Bachillerato 6.- Licenciatura 7.- Posgrado	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ Especifica _____

VISITADOR DOMICILIARIO	VALIDADOR
Nombre _____ Firma _____	Nombre _____ Firma _____
SUPERVISOR DE CAMPO	OBSERVACIONES
Nombre _____ Firma _____	_____ _____ _____



VERIFICACIÓN NACIONAL MUESTRAL, 2020
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>2.1 Señala si realizaste los trabajos en la localidad</p> <p>1. Si → 2.2</p> <p>2. No, por deshabitada</p> <p>3. No, por otro uso del suelo</p> <p>4. No, por inseguridad</p> <p>5. No, por difícil acceso</p> <p>6. No, por conurbación</p> <p>7. No, por otra causa</p> <p style="text-align: right;">Especificar: _____ } Fin de llenado</p>			<p>Calle _____</p> <p>Número Exterior _____</p> <p>Número Interior _____</p> <p>Colonia o localidad _____</p> <p style="text-align: right;">Pasa a 4.1</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>4.1 Anota si realizaste la entrevista, el día y la hora de las visitas</p> <p style="text-align: center;"> 1* 2* Día _____ Día _____ Hora _____ Hora _____ </p> <p>1. Si se realizó → 5</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;">} Fin de llenado y reemplaza vivienda</p>																																																																																																																																						
2.3 Procedimiento general			5. OCUPANTES DE LA VIVIENDA																																																																																																																																						
<p>Total de viviendas de la localidad _____</p> <p>Tabla de números aleatorios _____</p> <p>Cons. de vivienda seleccionada _____</p> <p style="text-align: right;">Pasa a 3</p>			<p>5.1 ¿Cuántas personas de 18 años y más, incluyéndose usted viven aquí?</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: right;">ANOTA NÚMERO</p> <p style="text-align: right;">Pasa a 6.1</p>																																																																																																																																						
2.4 Procedimiento alterno			6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES																																																																																																																																						
<p>Clave de la manzana seleccionada _____</p> <p>Total de viviendas de la manzana _____</p> <p>Tabla de números aleatorios _____</p> <p>Consec. de vivienda seleccionada _____</p> <p style="text-align: right;">Pasa a 3</p>			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">6.1 Nombres de los residentes habituales</th> <th style="width: 10%;">6.2 Localiza al ciudadano en el padrón → 6.3</th> <th style="width: 10%;">6.3 Fecha de nacimiento → 6.4</th> <th style="width: 10%;">6.4 Sexo</th> <th style="width: 20%;">6.5 ¿Cuál es el último año o grado escolar que aprobó (nombre del ciudadano)? → 6.6</th> <th style="width: 25%;">6.6 ¿Cuál es la ocupación principal de (nombre del ciudadano)? → Parte B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nombre(s) _____</td> <td>1.- Si está</td> <td>Día _____</td> <td rowspan="2">1. M</td> <td>1.- Ninguno _____</td> <td>1.- Al hogar</td> </tr> <tr> <td>Apellido Paterno _____</td> <td>Anda consecutivo → 6.5</td> <td>Mes _____</td> <td>2. H</td> <td>2.- Primaria _____</td> <td>2.- Estudia</td> </tr> <tr> <td>Apellido Materno _____</td> <td>2.- No está → 6.3</td> <td>Año _____</td> <td></td> <td>3.- Secundaria _____</td> <td>3.- Trabaja</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.- Carrera Técnica _____</td> <td>4.- Desempleado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.- Bachillerato _____</td> <td>5.- Otra _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6.- Licenciatura _____</td> <td style="text-align: center;">Especificar _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7.- Posgrado _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nombre(s) _____</td> <td>1.- Si está</td> <td>Día _____</td> <td rowspan="2">1. M</td> <td>1.- Ninguno _____</td> <td>1.- Al hogar</td> </tr> <tr> <td>Apellido Paterno _____</td> <td>Anda consecutivo → 6.5</td> <td>Mes _____</td> <td>2. H</td> <td>2.- Primaria _____</td> <td>2.- Estudia</td> </tr> <tr> <td>Apellido Materno _____</td> <td>2.- No está → 6.3</td> <td>Año _____</td> <td></td> <td>3.- Secundaria _____</td> <td>3.- Trabaja</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.- Carrera Técnica _____</td> <td>4.- Desempleado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.- Bachillerato _____</td> <td>5.- Otra _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6.- Licenciatura _____</td> <td style="text-align: center;">Especificar _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7.- Posgrado _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nombre(s) _____</td> <td>1.- Si está</td> <td>Día _____</td> <td rowspan="2">1. M</td> <td>1.- Ninguno _____</td> <td>1.- Al hogar</td> </tr> <tr> <td>Apellido Paterno _____</td> <td>Anda consecutivo → 6.5</td> <td>Mes _____</td> <td>2. H</td> <td>2.- Primaria _____</td> <td>2.- Estudia</td> </tr> <tr> <td>Apellido Materno _____</td> <td>2.- No está → 6.3</td> <td>Año _____</td> <td></td> <td>3.- Secundaria _____</td> <td>3.- Trabaja</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.- Carrera Técnica _____</td> <td>4.- Desempleado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.- Bachillerato _____</td> <td>5.- Otra _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6.- Licenciatura _____</td> <td style="text-align: center;">Especificar _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7.- Posgrado _____</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Localiza al ciudadano en el padrón → 6.3	6.3 Fecha de nacimiento → 6.4	6.4 Sexo	6.5 ¿Cuál es el último año o grado escolar que aprobó (nombre del ciudadano)? → 6.6	6.6 ¿Cuál es la ocupación principal de (nombre del ciudadano)? → Parte B	Nombre(s) _____	1.- Si está	Día _____	1. M	1.- Ninguno _____	1.- Al hogar	Apellido Paterno _____	Anda consecutivo → 6.5	Mes _____	2. H	2.- Primaria _____	2.- Estudia	Apellido Materno _____	2.- No está → 6.3	Año _____		3.- Secundaria _____	3.- Trabaja					4.- Carrera Técnica _____	4.- Desempleado					5.- Bachillerato _____	5.- Otra _____					6.- Licenciatura _____	Especificar _____					7.- Posgrado _____		Nombre(s) _____	1.- Si está	Día _____	1. M	1.- Ninguno _____	1.- Al hogar	Apellido Paterno _____	Anda consecutivo → 6.5	Mes _____	2. H	2.- Primaria _____	2.- Estudia	Apellido Materno _____	2.- No está → 6.3	Año _____		3.- Secundaria _____	3.- Trabaja					4.- Carrera Técnica _____	4.- Desempleado					5.- Bachillerato _____	5.- Otra _____					6.- Licenciatura _____	Especificar _____					7.- Posgrado _____		Nombre(s) _____	1.- Si está	Día _____	1. M	1.- Ninguno _____	1.- Al hogar	Apellido Paterno _____	Anda consecutivo → 6.5	Mes _____	2. H	2.- Primaria _____	2.- Estudia	Apellido Materno _____	2.- No está → 6.3	Año _____		3.- Secundaria _____	3.- Trabaja					4.- Carrera Técnica _____	4.- Desempleado					5.- Bachillerato _____	5.- Otra _____					6.- Licenciatura _____	Especificar _____					7.- Posgrado _____	
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Localiza al ciudadano en el padrón → 6.3	6.3 Fecha de nacimiento → 6.4	6.4 Sexo	6.5 ¿Cuál es el último año o grado escolar que aprobó (nombre del ciudadano)? → 6.6	6.6 ¿Cuál es la ocupación principal de (nombre del ciudadano)? → Parte B																																																																																																																																				
Nombre(s) _____	1.- Si está	Día _____	1. M	1.- Ninguno _____	1.- Al hogar																																																																																																																																				
Apellido Paterno _____	Anda consecutivo → 6.5	Mes _____		2. H	2.- Primaria _____	2.- Estudia																																																																																																																																			
Apellido Materno _____	2.- No está → 6.3	Año _____		3.- Secundaria _____	3.- Trabaja																																																																																																																																				
				4.- Carrera Técnica _____	4.- Desempleado																																																																																																																																				
				5.- Bachillerato _____	5.- Otra _____																																																																																																																																				
				6.- Licenciatura _____	Especificar _____																																																																																																																																				
				7.- Posgrado _____																																																																																																																																					
Nombre(s) _____	1.- Si está	Día _____	1. M	1.- Ninguno _____	1.- Al hogar																																																																																																																																				
Apellido Paterno _____	Anda consecutivo → 6.5	Mes _____		2. H	2.- Primaria _____	2.- Estudia																																																																																																																																			
Apellido Materno _____	2.- No está → 6.3	Año _____		3.- Secundaria _____	3.- Trabaja																																																																																																																																				
				4.- Carrera Técnica _____	4.- Desempleado																																																																																																																																				
				5.- Bachillerato _____	5.- Otra _____																																																																																																																																				
				6.- Licenciatura _____	Especificar _____																																																																																																																																				
				7.- Posgrado _____																																																																																																																																					
Nombre(s) _____	1.- Si está	Día _____	1. M	1.- Ninguno _____	1.- Al hogar																																																																																																																																				
Apellido Paterno _____	Anda consecutivo → 6.5	Mes _____		2. H	2.- Primaria _____	2.- Estudia																																																																																																																																			
Apellido Materno _____	2.- No está → 6.3	Año _____		3.- Secundaria _____	3.- Trabaja																																																																																																																																				
				4.- Carrera Técnica _____	4.- Desempleado																																																																																																																																				
				5.- Bachillerato _____	5.- Otra _____																																																																																																																																				
				6.- Licenciatura _____	Especificar _____																																																																																																																																				
				7.- Posgrado _____																																																																																																																																					

6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES					
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Localiza al ciudadano en el padrón	6.3 Fecha de nacimiento → 6.4	6.4 Sexo	6.5 ¿Cuál es el último año o grado escolar que aprobó (nombre del ciudadano)? → 6.6	6.6 ¿Cuál es la ocupación principal de (nombre del ciudadano)? → Parte B
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ Año consecutivo → 6.5 2.- No está → 6.3	Día _____ Mes _____ Año _____	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria _____ 3.- Secundaria _____ 4.- Carrera Técnica _____ 5.- Bachillerato _____ 6.- Licenciatura _____ 7.- Posgrado _____	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ Especifica _____
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ Año consecutivo → 6.5 2.- No está → 6.3	Día _____ Mes _____ Año _____	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria _____ 3.- Secundaria _____ 4.- Carrera Técnica _____ 5.- Bachillerato _____ 6.- Licenciatura _____ 7.- Posgrado _____	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ Especifica _____
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ Año consecutivo → 6.5 2.- No está → 6.3	Día _____ Mes _____ Año _____	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria _____ 3.- Secundaria _____ 4.- Carrera Técnica _____ 5.- Bachillerato _____ 6.- Licenciatura _____ 7.- Posgrado _____	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ Especifica _____
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ Año consecutivo → 6.5 2.- No está → 6.3	Día _____ Mes _____ Año _____	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria _____ 3.- Secundaria _____ 4.- Carrera Técnica _____ 5.- Bachillerato _____ 6.- Licenciatura _____ 7.- Posgrado _____	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ Especifica _____
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ Año consecutivo → 6.5 2.- No está → 6.3	Día _____ Mes _____ Año _____	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria _____ 3.- Secundaria _____ 4.- Carrera Técnica _____ 5.- Bachillerato _____ 6.- Licenciatura _____ 7.- Posgrado _____	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ Especifica _____
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ Año consecutivo → 6.5 2.- No está → 6.3	Día _____ Mes _____ Año _____	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria _____ 3.- Secundaria _____ 4.- Carrera Técnica _____ 5.- Bachillerato _____ 6.- Licenciatura _____ 7.- Posgrado _____	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ Especifica _____

VISITADOR DOMICILIARIO	VALIDADOR
Nombre _____ Firma _____	Nombre _____ Firma _____
SUPERVISOR DE CAMPO	OBSERVACIONES
Nombre _____ Firma _____	_____ _____ _____

Estados con PEL en 2020



VERIFICACIÓN NACIONAL MUESTRAL, 2020
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		
Colonia o Localidad	Referencias				
3. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA					
3.1 Anota las características de la vivienda.					
1. Vivienda habitada → 4.1	} Fin de llenado, utiliza vivienda de reemplazo				
2. Vivienda deshabitada					
3. Otro uso _____ <i>Específica</i>					
4. ENTREVISTA		5. OCUPANTES DE LA VIVIENDA			
4.1 Anota si realizaste la entrevista, el día y la hora de las visitas		6.1 ¿Cuántas personas que tienen 17 años y cumplirán 18 antes del 8 de junio, viven aquí?	6.2 ¿Cuántas personas de 18 años y más, viven aquí?	6.3 Total de Personas	
1ª	2ª	3ª	ANOTA NUMERO	ANOTA NUMERO	
Dia _____	Dia _____	Dia _____	ANOTA NUMERO	ANOTA NUMERO	
Hora _____	Hora _____	Hora _____	Pasa a 6.2	Pasa a 6.3	
1. Si, se realizó → 5.1		} Programa segunda y tercera visitas			
2. No, por ausencia					
3. No, por informante inadecuado					
4. No, por rechazo					
6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES					
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Localiza al ciudadano en el padrón	6.3 Fecha de nacimiento → 6.4	6.4 Sexo	6.5 ¿Cuál es el último año o grado escolar que aprobó (nombre del ciudadano)? → 6.6	6.6 ¿Cuál es la ocupación principal de (nombre del ciudadano)? → Parte B
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo	Día _____ Mes _____ Año _____	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria _____ 3.- Secundaria _____ 4.- Carr. Técnica _____ 5.- Bachillerato _____ 6.- Licenciatura _____ 7.- Posgrado _____	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ <i>Específica</i>
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo	Día _____ Mes _____ Año _____	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria _____ 3.- Secundaria _____ 4.- Carr. Técnica _____ 5.- Bachillerato _____ 6.- Licenciatura _____ 7.- Posgrado _____	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ <i>Específica</i>
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está → 6.5 Anota consecutivo	Día _____ Mes _____ Año _____	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria _____ 3.- Secundaria _____ 4.- Carr. Técnica _____ 5.- Bachillerato _____ 6.- Licenciatura _____ 7.- Posgrado _____	1.- Al hogar _____ 2.- Estudia _____ 3.- Trabaja _____ 4.- Desempleado _____ 5.- Otra _____ <i>Específica</i>

6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES					
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Localiza al ciudadano en el padrón	6.3 Fecha de nacimiento → 6.4	6.4 Sexo	6.5 ¿Cuál es el último año o grado escolar que aprobó (nombre del ciudadano)? → 6.6	6.8 ¿Cuál es la ocupación principal de (nombre del ciudadano)? → Parte B
_____ Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Ancla consecutivo 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. M 2. H	1.- Ninguno 2.- Primaria <input type="text"/> 3.- Secundaria <input type="text"/> 4.- Carr. Técnica <input type="text"/> 5.- Bachillerato <input type="text"/> 6.- Licenciatura <input type="text"/> 7.- Posgrado <input type="text"/>	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Especifica
_____ Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Ancla consecutivo 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. M 2. H	1.- Ninguno 2.- Primaria <input type="text"/> 3.- Secundaria <input type="text"/> 4.- Carr. Técnica <input type="text"/> 5.- Bachillerato <input type="text"/> 6.- Licenciatura <input type="text"/> 7.- Posgrado <input type="text"/>	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Especifica
_____ Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Ancla consecutivo 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. M 2. H	1.- Ninguno 2.- Primaria <input type="text"/> 3.- Secundaria <input type="text"/> 4.- Carr. Técnica <input type="text"/> 5.- Bachillerato <input type="text"/> 6.- Licenciatura <input type="text"/> 7.- Posgrado <input type="text"/>	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Especifica
_____ Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Ancla consecutivo 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. M 2. H	1.- Ninguno 2.- Primaria <input type="text"/> 3.- Secundaria <input type="text"/> 4.- Carr. Técnica <input type="text"/> 5.- Bachillerato <input type="text"/> 6.- Licenciatura <input type="text"/> 7.- Posgrado <input type="text"/>	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Especifica
_____ Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Ancla consecutivo 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. M 2. H	1.- Ninguno 2.- Primaria <input type="text"/> 3.- Secundaria <input type="text"/> 4.- Carr. Técnica <input type="text"/> 5.- Bachillerato <input type="text"/> 6.- Licenciatura <input type="text"/> 7.- Posgrado <input type="text"/>	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Especifica
_____ Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Ancla consecutivo 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. M 2. H	1.- Ninguno 2.- Primaria <input type="text"/> 3.- Secundaria <input type="text"/> 4.- Carr. Técnica <input type="text"/> 5.- Bachillerato <input type="text"/> 6.- Licenciatura <input type="text"/> 7.- Posgrado <input type="text"/>	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Especifica
_____ Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Ancla consecutivo 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. M 2. H	1.- Ninguno 2.- Primaria <input type="text"/> 3.- Secundaria <input type="text"/> 4.- Carr. Técnica <input type="text"/> 5.- Bachillerato <input type="text"/> 6.- Licenciatura <input type="text"/> 7.- Posgrado <input type="text"/>	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Especifica
_____ Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno	1.- Si está → 6.5 Ancla consecutivo 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. M 2. H	1.- Ninguno 2.- Primaria <input type="text"/> 3.- Secundaria <input type="text"/> 4.- Carr. Técnica <input type="text"/> 5.- Bachillerato <input type="text"/> 6.- Licenciatura <input type="text"/> 7.- Posgrado <input type="text"/>	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Especifica
VISITADOR DOMICILIARIO		VALIDADOR			
_____ Nombre _____ Firma		_____ Nombre _____ Firma			
SUPERVISOR DE CAMPO		OBSERVACIONES			
_____ Nombre _____ Firma		_____ _____ _____			



VERIFICACIÓN NACIONAL MUESTRAL, 2020
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>2.1 Señala si realizaste los trabajos en la localidad</p> <p>1. Sí → 2.2</p> <p>2. No, por deshabitada</p> <p>3. No, por otro uso del suelo</p> <p>4. No, por inseguridad</p> <p>5. No, por difícil acceso</p> <p>6. No, por conurbación</p> <p>7. No, por otra causa</p>		<p>Calle _____</p> <p>Número Exterior _____</p> <p>Número Interior _____</p> <p>Colonia o localidad _____</p> <p style="text-align: right;"><i>Pasa a 4.1</i></p>			
<p>2.2 Procedimiento utilizado para la selección de viviendas</p> <p>1. General → 2.3</p> <p>2. Alternativo → 2.4</p>		<th style="text-align: center;">4. ENTREVISTA</th>			4. ENTREVISTA
<p>2.3 Procedimiento general</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: right;"><i>Pasa a 3</i></p>		<p>4.1 Anota si realizaste la entrevista, el día y la hora de las visitas</p> <p style="text-align: center;"> 1* 2* </p> <p style="text-align: center;"> Día _____ Día _____ </p> <p style="text-align: center;"> Hora _____ Hora _____ </p> <p>1. Si se realizó → 5</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>Fin de llenado y reemplaza vivienda</i></p>			
<p>2.4 Procedimiento alternativo</p> <p>Clave de la manzana seleccionada _____</p> <p>Total de viviendas de la manzana _____</p> <p>Tabla de números aleatorios _____</p> <p>Consec. de vivienda seleccionada _____</p> <p style="text-align: right;"><i>Pasa a 3</i></p>		<th style="text-align: center;">5. OCUPANTES DE LA VIVIENDA</th>			5. OCUPANTES DE LA VIVIENDA
		<p>5.1 ¿Cuántas personas que tienen 17 años y cumplirán 18 antes del 8 de junio, viven aquí?</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">ANOTA NÚMERO</p> <p style="text-align: center;"><i>Pasa a 5.2</i></p>	<p>5.2 ¿Cuántas personas de 18 años y más, viven aquí?</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">ANOTA NÚMERO</p> <p style="text-align: center;"><i>Pasa a 5.3</i></p>	<p>5.3 Total de personas</p> <p style="text-align: center;">_____</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 Localiza al ciudadano en el padrón	6.3 Fecha de nacimiento → 6.4	6.4 Sexo	6.5 ¿Cuál es el último año o grado escolar que aprobó (nombre del ciudadano)? → 6.6	6.6 ¿Cuál es la ocupación principal de (nombre del ciudadano)? → Parte B
<p>Nombre(s) _____</p> <p>Apellido Paterno _____</p> <p>Apellido Materno _____</p>	<p>1.- Si está _____</p> <p style="text-align: right;"><i>Anota consecutivo → 6.5</i></p> <p>2.- No está → 6.3</p>	<p>Día _____</p> <p>Mes _____</p> <p>Año _____</p>	<p>1. M</p> <p>2. H</p>	<p>1.- Ninguno _____</p> <p>2.- Primaria _____</p> <p>3.- Secundaria _____</p> <p>4.- Carrera Técnica _____</p> <p>5.- Bachillerato _____</p> <p>6.- Licenciatura _____</p> <p>7.- Posgrado _____</p>	<p>1.- Al hogar _____</p> <p>2.- Estudia _____</p> <p>3.- Trabaja _____</p> <p>4.- Desempleado _____</p> <p>5.- Otra _____</p> <p style="text-align: right;"><i>Específicas</i></p>
<p>Nombre(s) _____</p> <p>Apellido Paterno _____</p> <p>Apellido Materno _____</p>	<p>1.- Si está _____</p> <p style="text-align: right;"><i>Anota consecutivo → 6.5</i></p> <p>2.- No está → 6.3</p>	<p>Día _____</p> <p>Mes _____</p> <p>Año _____</p>	<p>1. M</p> <p>2. H</p>	<p>1.- Ninguno _____</p> <p>2.- Primaria _____</p> <p>3.- Secundaria _____</p> <p>4.- Carrera Técnica _____</p> <p>5.- Bachillerato _____</p> <p>6.- Licenciatura _____</p> <p>7.- Posgrado _____</p>	<p>1.- Al hogar _____</p> <p>2.- Estudia _____</p> <p>3.- Trabaja _____</p> <p>4.- Desempleado _____</p> <p>5.- Otra _____</p> <p style="text-align: right;"><i>Específicas</i></p>
<p>Nombre(s) _____</p> <p>Apellido Paterno _____</p> <p>Apellido Materno _____</p>	<p>1.- Si está _____</p> <p style="text-align: right;"><i>Anota consecutivo → 6.5</i></p> <p>2.- No está → 6.3</p>	<p>Día _____</p> <p>Mes _____</p> <p>Año _____</p>	<p>1. M</p> <p>2. H</p>	<p>1.- Ninguno _____</p> <p>2.- Primaria _____</p> <p>3.- Secundaria _____</p> <p>4.- Carrera Técnica _____</p> <p>5.- Bachillerato _____</p> <p>6.- Licenciatura _____</p> <p>7.- Posgrado _____</p>	<p>1.- Al hogar _____</p> <p>2.- Estudia _____</p> <p>3.- Trabaja _____</p> <p>4.- Desempleado _____</p> <p>5.- Otra _____</p> <p style="text-align: right;"><i>Específicas</i></p>

6. LISTA DE RESIDENTES HABITUALES					
6.1 Nombres de los residentes habituales	6.2 Localiza al ciudadano en el padrón	6.3 Fecha de nacimiento → 6.4	6.4 Sexo	6.5 ¿Cuál es el último año o grado escolar que aprobó (nombre del ciudadano)? → 6.6	6.6 ¿Cuál es la ocupación principal de (nombre del ciudadano)? → Parte B
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ Ancla consecutivo → 6.5 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria <input type="text"/> 3.- Secundaria <input type="text"/> 4.- Carrera Técnica <input type="text"/> 5.- Bachillerato <input type="text"/> 6.- Licenciatura <input type="text"/> 7.- Posgrado <input type="text"/>	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Especifica
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ Ancla consecutivo → 6.5 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria <input type="text"/> 3.- Secundaria <input type="text"/> 4.- Carrera Técnica <input type="text"/> 5.- Bachillerato <input type="text"/> 6.- Licenciatura <input type="text"/> 7.- Posgrado <input type="text"/>	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Especifica
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ Ancla consecutivo → 6.5 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria <input type="text"/> 3.- Secundaria <input type="text"/> 4.- Carrera Técnica <input type="text"/> 5.- Bachillerato <input type="text"/> 6.- Licenciatura <input type="text"/> 7.- Posgrado <input type="text"/>	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Especifica
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ Ancla consecutivo → 6.5 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria <input type="text"/> 3.- Secundaria <input type="text"/> 4.- Carrera Técnica <input type="text"/> 5.- Bachillerato <input type="text"/> 6.- Licenciatura <input type="text"/> 7.- Posgrado <input type="text"/>	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Especifica
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ Ancla consecutivo → 6.5 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria <input type="text"/> 3.- Secundaria <input type="text"/> 4.- Carrera Técnica <input type="text"/> 5.- Bachillerato <input type="text"/> 6.- Licenciatura <input type="text"/> 7.- Posgrado <input type="text"/>	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Especifica
Nombre(s) _____ Apellido Paterno _____ Apellido Materno _____	1.- Si está _____ Ancla consecutivo → 6.5 2.- No está → 6.3	Día <input type="text"/> <input type="text"/> Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. M 2. H	1.- Ninguno _____ 2.- Primaria <input type="text"/> 3.- Secundaria <input type="text"/> 4.- Carrera Técnica <input type="text"/> 5.- Bachillerato <input type="text"/> 6.- Licenciatura <input type="text"/> 7.- Posgrado <input type="text"/>	1.- Al hogar 2.- Estudia 3.- Trabaja 4.- Desempleado 5.- Otra _____ Especifica
VISITADOR DOMICILIARIO			VALIDADOR		
Nombre _____			Nombre _____		
Firma _____			Firma _____		
SUPERVISOR DE CAMPO			OBSERVACIONES		
Nombre _____			_____		
Firma _____			_____		

CUESTIONARIO DE RESIDENTES POR VIVIENDA PARTE B

Folio de captura o consecutivo de vivienda:

Validación: 1°. 2°. 3°.

Nombre del ciudadano

<p>1. RESIDENCIA DEL CIUDADANO</p> <p>1.1 ¿Hace un año, en febrero de 2019, vivía en este domicilio?</p> <p>1. Si 2. No</p> <p style="text-align: right;"><i>Pasa a 2.1</i></p>	<p>4. NO ESTÁ EN EL PADRÓN ELECTORAL</p> <p>4.1 ¿Tiene credencial para votar?</p> <p>1. Si 2. Si, pero no es vigente 3. No → 4.2 4. No sabe → 6.1</p> <p style="text-align: right;"><i>Pasa a 4.3</i></p>	<p>5. SOLICITUD DE CREDENCIAL</p> <p>5.1 ¿Ha realizado algún trámite para solicitar una nueva credencial?</p> <p>1. Si → 6.2 2. No → 6.4 3. No sabe → 6.1</p>
<p>2. BÚSQUEDA EN PADRÓN</p> <p>2.1 Copia el dato de 6.2 de la PARTE A</p> <p>1. Si está <input type="text"/> → 3.1 <small>Consecutivo de Padrón</small></p> <p>2. No está → 4.1</p>	<p>4.2 ¿Por qué no tiene credencial?</p> <p>1. Extravió, robo → 4.5 2. Está en trámite → 6.2 3. Nunca la ha solicitado → 6.4 4. Es extranjero → 6.1 5. No sabe → 6.1</p>	<p>5.2 ¿En qué año la solicitó?</p> <p>1. En el 2019 o 2020 2. En el año 2018 o años anteriores 3. No recuerda / No sabe</p> <p style="text-align: right;"><i>Pasa a 5.3</i></p>
<p>3. ESTÁ EN EL PADRÓN ELECTORAL</p> <p>3.1 ¿Tiene credencial para votar?</p> <p>1. Si → 3.3 2. No → 3.2 3. No sabe → 6.1</p>	<p>4.3 Solicita la credencial y revisa:</p> <p>1. Si al frente tiene el año de vigencia, anótalo: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> → 4.5 <small>Año</small></p> <p>2. Si al frente no tiene el año de vigencia, anota los datos de los recuadros del reverso. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> → 4.5</p> <p>3. No presentó → 4.4</p>	<p>5.3 ¿La última credencial que solicitó es de... (lee las opciones)</p> <p>1. este domicilio? 2. otro domicilio del mismo municipio? 3. otro municipio de la entidad? 4. otra entidad? <input type="text"/> <small>Clave</small> 5. No sabe</p> <p style="text-align: right;"><i>Pasa a 6.1</i></p>
<p>3.2 ¿Por qué no la tiene?</p> <p>1. Extravió, robo → 6.1 2. Está en trámite → 6.2 3. No sabe → 6.1</p>	<p>4.4 ¿Hace cuánto tiempo tramitó su credencial más reciente?</p> <p>1. Meses <input type="text"/> <input type="text"/> 2. Años <input type="text"/> <input type="text"/> 3. No recuerda / No sabe</p> <p style="text-align: right;"><i>Pasa a 4.5</i></p>	<p>5.4 ¿Por qué no ha realizado su trámite en el módulo del INE?</p> <p>1. Falta de tiempo 2. No le interesa 3. Desea conservar ese domicilio 4. Acaba de llegar al domicilio 5. Es vigente o correcta 6. No tiene documentos 7. Va a vivir poco tiempo en el domicilio 8. Desconoce la ubicación del módulo 9. El horario del módulo es insuficiente 10. Acaba de cumplir 18 años 11. Otra <input type="text"/></p> <p style="text-align: right;"><small>Nombre</small> <i>Pasa a 6.1</i></p>
<p>3.3 Solicita la credencial, revisa el frente y el reverso, señala la vigencia</p> <p>1. Es vigente hasta <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>Año</small> 2. Otra 3. No presentó</p> <p style="text-align: right;"><i>Pasa a 3.4</i></p>	<p>4.5 ¿La credencial es (era) de... (lee las opciones)</p> <p>1. este domicilio? Si presentó credencial anota: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>Sección</small> 2. otro domicilio del mismo municipio? <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>Sección</small> 3. otro municipio de la entidad? 4. otra entidad? <input type="text"/> <input type="text"/> <small>Clave</small> 5. No sabe</p> <p style="text-align: right;"><i>Pasa a 5.1</i></p>	<p>6. TIPO DE INFORMANTE</p> <p>6.1 ¿Quién informó?</p> <p>1. Ciudadano en cuestión → 6.3 2. Informante familiar 3. Informante no familiar</p> <p style="text-align: right;"><i>Pasa a 6.2</i></p>
<p>3.4 ¿En su credencial tiene este domicilio?</p> <p>1. Si → 3.6 2. No → 6.1 3. No sabe → 6.1</p>	<p>6.2 Nombre <input type="text"/></p>	
<p>3.5 ¿Su nombre y domicilio están correctos en la credencial?</p> <p>1. Si → 6.1 2. No → 6.1 3. No sabe → 6.1</p>		

Índice de cuadros

Cuadro 1. Evolución del empadronamiento y la credencialización, 1996-2008	13
Cuadro 2. Evolución del empadronamiento y la credencialización, 2009-2020	13
Cuadro 3. Empadronamiento y credencialización, 2020.....	16
Cuadro 4. Comparación del empadronamiento y de la credencialización, 2017 - 2020 ...	16
Cuadro 5. Empadronamiento y credencialización en secciones urbanas, 2020	17
Cuadro 6. Empadronamiento y credencialización en secciones no urbanas, 2020.....	17
Cuadro 7. Empadronamiento y credencialización por tipo de distrito, 2020	19
Cuadro 8. Empadronados por sexo y edad, 2020.....	21
Cuadro 9. Empadronados en el estado por sexo y edad, 2020.....	22
Cuadro 10. Empadronados en la sección por sexo y edad, 2020	23
Cuadro 11. Credencializados por sexo y edad, 2020	24
Cuadro 12. Credencializados en el estado por sexo y edad, 2020.....	25
Cuadro 13. Credencializados en la sección por sexo y edad, 2020	26
Cuadro 14. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por sexo y edad, 2020	27
Cuadro 15. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por sexo y edad, 2020	28
Cuadro 16. Empadronados por nivel de escolaridad ^{al} , 2020.....	29
Cuadro 17. Empadronados en el estado por nivel de escolaridad ^{al} , 2020.....	30
Cuadro 18. Empadronados en la sección por nivel de escolaridad ^{al} , 2020	31
Cuadro 19. Credencializados por nivel de escolaridad ^{al} , 2020.....	32
Cuadro 20. Credencializados en el estado por nivel de escolaridad ^{al} , 2020.....	33
Cuadro 21. Credencializados en la sección por nivel de escolaridad ^{al} , 2020	34
Cuadro 22. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por nivel de escolaridad ^{al} , 2020	35
Cuadro 23. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por nivel de escolaridad ^{al} , 2020	36
Cuadro 24. Empadronados por ocupación principal, 2020	37
Cuadro 25. Empadronados en el estado por ocupación principal, 2020	38
Cuadro 26. Empadronados en la sección por ocupación principal, 2020.....	39
Cuadro 27. Credencializados por ocupación principal, 2020	40
Cuadro 28. Credencializados en el estado por ocupación principal, 2020	41
Cuadro 29. Credencializados en la sección por ocupación principal, 2020.....	42
Cuadro 30. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por ocupación principal, 2020	43

Cuadro 31 Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por ocupación principal, 2020.....	44
Cuadro 32. Empadronados por entidad federativa, 2020	45
Cuadro 33. Empadronados en el estado por entidad federativa, 2020	46
Cuadro 34. Empadronados en la sección por entidad federativa, 2020	47
Cuadro 35. Credencializados por entidad federativa, 2020	48
Cuadro 36. Credencializados en el estado por entidad federativa, 2020	49
Cuadro 37. Credencializados en la sección por entidad federativa, 2020	50
Cuadro 38. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial por entidad federativa, 2020	51
Cuadro 39. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por entidad federativa, 2020.....	52
Cuadro 40. Empadronados por entidad federativa 2017-2020.....	53
Cuadro 41. Empadronados en el estado por entidad federativa 2017-2020.....	54
Cuadro 42. Empadronados en la sección por entidad federativa 2017-2020	55
Cuadro 43. Credencializados por entidad federativa 2017-2020.....	56
Cuadro 44. Credencializados en el estado por entidad federativa 2017-2020.....	57
Cuadro 45. Credencializados en la sección por entidad federativa 2017-2020	58
Cuadro 46. Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial 2017-2020	59
Cuadro 47. Ciudadanos que hace un año vivían en el domicilio de residencia actual por entidad federativa 2017-2020	60

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